

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	4	Zařízení parametru odvětrání

P.č./Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M22 Zabezpečovací a sdělovací technika						0,00	
1 1.01	Elektromotorycký ovlrač GEZE - K600G s kluznou lištou stř. a příslušenstvím	ks	48,00000		0,00		Vlastní
2 1.02	Ústředna (centrála) pro ovládání otevíračů oken -GEZE-MBZ 300 N72, 9 větracích skupin, 8 míst, vč. , záložního zdroje na 72 h výpadek napájení	ks	1,00000		0,00		Vlastní
3 1.03	Požární tlačítko GEZE FT 4 - VdS oranžové	ks	2,00000		0,00		Vlastní
4 1.04	Elektromotorycký ovlrač dveří -GEZE - K600T pro DVOUKŘÍDLÉ dveře s koordinací SET stř.	ks	3,00000		0,00		Vlastní
5 1.05	Elektromotorycký ovlrač dveří -GEZE - K600T pro JEDNOKŘÍDLÉ dveře s koordinací SET stř.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
6 1.06	Ústředna (centrála) pro ovládání otevíračů dveří -GEZE- MBZ300 N24, 3 větrací skupiny, 18 míst, vč. , záložního zdroje na 72 h výpadek napájení	ks	1,00000		0,00		Vlastní
7 1.07	Revize a funkční zkoušky	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
Celkem					0,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 731A01 KOTELNY								
1	7311301x1	Nízkoteplotní teplovodní nástěnný kotel s plynulou modulací výkonu v rozsahu 6,6-49,8/48,9kW při, teplotě topné vody 50/30°C a v rozsahu 6,0-47,9kW při teplotě topné vody 80/60°C s uzavřenou	ks	2,00000			0,00	Vlastní
0,00								

spalovací komorou, vestavěný výměník tepla z vysoké kvalitní slitiny hliníku a keramiky, barva bílá spalující ekologické palivo zemní plyn v nízkoteplotním kondenzačním režimu s vychlazením spalin, s vestavěným oběhovým čerpadlem energetické třídy „A“, 230V, 50Hz, IP X4D, elektrický příkon plně zatížení 156V, množství kondenzátu 5,0 litru za hodinu při teplotním spádu 40/30°C, teplota spalin 71/59°C při 80/60°C, rozměry 520x735x425mm, 51kg, normový stupeň využití při teplotním spádu 80/60°C dle DIN 4702-8 97,4%, při teplotním spádu 50/30°C 102%, max. provozní tlak kotle 0,3MPa, max. výstupní teplota 88°C, emisní třída „5“, hmotnostní průtok spalin při 80/60°C 21,8g/hod, emise NOx 46mg/kWh, hladina akustického výkonu ve vzdálenosti 1m od kotle 40dB(A) připevněné montážní konzoli ke svislé stavební konstrukci, jenž snese jeho zatížení případně ukotvené do vodorovné konstrukce podlahy

2	7311301x2	Základní regulační přístroj teplovodního zdroje tepla kořovní modulování řízení dle venkovní, teploty, dva vlastní časové programy, možnost rozšíření funkce pomocí modulu	ks	1,00000			0,00	Vlastní
3	7311301x3	Kasádový modul k elektroregulaci zdroje tepla s čidlem do anuluidu v kombinaci s regulátorem	ks	1,00000			0,00	Vlastní
4	7311301x4	Elektronický modul směšovače topného okruhu	ks	2,00000			0,00	Vlastní
5	7311301x5	Elektronický set s čidlem pro ovládní ohřevu teplé vody D6/3m s čidlem teploty topné vody a, materiálem pro jeho instalaci do zásobníku	ks	1,00000			0,00	Vlastní
6	7311301x6	Stacionární nepřímo ohřívavý zásobníkový ohřeváč teplé vody centrální objemu 750 litrů energetická, třída „B“ z oceli se smaltováním s přípravou teplé vody s nástěnnými teplovodními kotli včetně	ks	1,00000			0,00	Vlastní

tepelné izolace tuhá polyuretanová pěna tl.80mm s vestavěným trubkovým výměníkem výhřevné plochy 3,7m² objem topné vody 28 litrů trvalý výkon zásobníkového ohřeváče 2176 litru za hodinu při ohřevu na 45°C topnou vodou teplotního spádu 80/60°C výkonem 88,6kW, výšky 1850mm, průměru 1000/800mm, výška 2030mm, 319kg

7	7311301x7	Vypouštěcí sada se sifonem z trubek plastových k nástěnným kotlům G-TA	ks	2,00000			0,00	Vlastní
8	7311301x8	Mosazný hydropneumatický odlučovač s vnějším magnetem a EPP izolací závitové připojení s kovovými, síťovanými plochami 0-110°C, s vypouš,kohoutem a nástavcem pro vypouštěcí hadici napojení odkalovače	ks	1,00000			0,00	Vlastní

dle ČSN ISO 228 v libovolné poloze DN32(5/4")

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	7311301x9	Termohydraulická výhybka teplo/vodního topného systému Qmax=8,0m3/hod se závěš. připojením do systému, 4xDN50(2") včetně automatického odvzdušňovacího ventilu DN15(1/2"), vypouš. kohoutu DN15(1/2").	ks	1,00000			0,00	Vlastní

Jímka pro teplotní čidlo 150mm, s tepelnou izolací tl. 40mm z EPP rozměry 120x800x80mm 120/80

10	7311301x10	Konzole na stěnu pro hydraulický vyrovnávací Sinus 120/80	ks	2,00000			0,00	Vlastní
11	7311301x11	Sada odkouření s vestavěným přívodem spalovacího vzduchu koaxiální potrubí dle ČSN 06 1002:2006 v. provedení C33x pro vedení nad střechou průměru 80/120mm z trubek plastových včetně koncové hlavice	ks	2,00000			0,00	Vlastní

celková délka 1277mm, včetně krokové spony pozinkovaná ocel, krycí dvojdielné clony, vinovací sítěšní manžety v rozsahu dodávky navíc tuba Centrocefin

12	7311301x12	Příruba pro průchod sítěšní konstrukce sady odkouření s vestavěným přívodem spalovacího vzduchu z, venkovního prostoru koaxiální potrubí průměru 80/120mm výšky 250mm, napopovací	ks	2,00000			0,00	Vlastní
13	7311301x13	Plastová koncentrická trubka potrubí odvodu spalin a přívodu spalovacího vzduchu od nástěnného kotle, do venkovního prostoru průměru 80/120mm délky 50mm	ks	2,00000			0,00	Vlastní
14	7311301x14	Plastová koncentrická trubka potrubí odvodu spalin a přívodu spalovacího vzduchu od nástěnného kotle, do venkovního prostoru průměru 80/120mm délky 1000mm	ks	2,00000			0,00	Vlastní
15	7311301x15	Plastová koncentrická trubka potrubí odvodu spalin a přívodu spalovacího vzduchu od nástěnného kotle, do venkovního prostoru průměru 80/120mm délky 2000mm	ks	4,00000			0,00	Vlastní
16	7311301x16	Pojistná sada kotle obsahující manometr, pojistný ventil otevírací přetlak 0,25MPa automaticky, odvzdušňovač včetně černé tepelné izolace DN25(1") dodavatel Buderus	ks	2,00000			0,00	Vlastní
17	7311301x17	Demineralizační sada s digitálním měřičem vodivosti, vodoměrem, LED zobrazováním, včetně plnicích, nástavce pro patronu P10, včetně vodoměru a tepelné izolace, závitové připojení DN20(3/4"), včetně	ks	1,00000			0,00	Vlastní

připevňovací konzoli na stěnu, s náhradní náplní 7 litrů VES kit P8000

18	7311301x18	Neutralizační zařízení plastový kontejner s neutralizačním granulátem bez přečerpávacího čerpadla,, včetně granulu s plastovou nádrží	ks	1,00000			0,00	Vlastní
19	7311301x19	Montáž koaxiálního potrubí odvodu spalin a přívodu spalovacího vzduchu začínající za každým, nástěnným kotlem s ukončením ve venkovním prostoru nad úrovní střechy průměru 120/80mm	ks	2,00000			0,00	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé vydaje
R:	5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	731132494	Montáž kotlů kondenzačních teplovodních spalujících palivo zemní plyn o výkonu přes 28 do 50kW	ks	2,00000			0,00	Vlastní
21	7311324x1	Uvedení do provozu kondenzačního kotle s ohledem na tepelnou techniku	ks	2,00000			0,00	Vlastní
22	7312801x1	Teplovzdušná nástěnná vytápěcí jednotka s premixovým hořákem a dvoustupňovým výkonem max.tepelného, výkonu 35,0kW a minimálním výkonu 21,7kW tepelný příkon max.38,5kW a min.příkon 23,1kW spalující	ks	3,00000			0,00	Vlastní

palivo zemní plyn účinnost při jmenovitém tepleném příkonu 91% a při minimálním tepleném příkonu 94% jmenovitý průtok vzduchu 3200m3/hod, jmenovitý elektrický příkon 0,30kW, délka proudu vzduchu 18m, 64kg, součástí dodávky jednotky nosná otočná konzola, sestava pro odtah spalín flexi, programovatelný ovladač, plynová hadice

23	7312801x1	Trubka pro samostatné vedení odvodu spalín a přívodu spalovacího vzduchu pro nástěnný agregát délky, 250mm (alu) průměru 80mm	ks	4,00000			0,00	Vlastní
24	7312801x2	Trubka pro samostatné vedení odvodu spalín a přívodu spalovacího vzduchu pro nástěnný agregát délky, 500mm (alu) průměru 80mm	ks	2,00000			0,00	Vlastní
25	7312801x3	Trubka pro samostatné vedení odvodu spalín a přívodu spalovacího vzduchu pro nástěnný agregát délky, 1000mm (alu) průměru 80mm	ks	6,00000			0,00	Vlastní
26	7312801x4	Protivětrná koncovka do venkovního prostoru (sání/odtah)	ks	3,00000			0,00	Vlastní
27	7312801x5	Montáž nástěnného teplovzdušného agregátu na stavební konstrukci, jenž snese jeho zatížení přes k, tomu určenou otočnou konzolu s připevněním, jenž je součástí její dodávky	ks	3,00000			0,00	Vlastní
28	7312801x6	Montáž koaxiálního potrubí odvodu spalín a přívodu spalovacího vzduchu začínající za každou, teplovzdušnou jednotkou s ukončením ve venkovním prostoru nad úrovní střechy průměru 80mm	ks	3,00000			0,00	Vlastní
29	731341130	Hadice napouštěcí pryžová ČSN 63 5360 Průměru 16/23mm	m	1,00000			0,00	Vlastní
30	731341130	Zpracování revizní zpráva spalňové cesty od nástěnných zdrojů tepla po ukončení venkovním prostorem, nad úrovní střechy	ks	1,00000			0,00	Vlastní
31	998731201	Přesun hmot pro kotelný do 6m výšky vodorovný dopravní vzdálenost do 50m	%	0,02810			0,00	Vlastní
Díl: 732A02 STROJOVNY 0,00								
32	732112245	Sdružený rozdělovač a sběrač modulu 150mm stavební délky 1250mm s jedním primárním topným okruhem, připojeným do dna zařízení závitové připojení včetně dvou stavitelých stojanů a včetně montáže	ks	1,00000			0,00	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
33	7322193x1	Montáž zásobníkového ohříváče stojatého o objemu přes 500 do 1000 litrů viz. výkres č. D. 1. 4b-10b	ks	1,00000			0,00	Vlastní
34	7323316x1	Přídavná tlaková expanzní nádoba objemu 100 litrů s pracovním přetlakem do 600kg stojaté přivedené, membránová dle DIN EN 13831 průměru 480mm, výšky 670mm, 11,5kg výška zaustvení potrubí ve vzdálenosti	ks	1,00000			0,00	Vlastní
166mm od úrovně podlahy v 1. N.P.								

35	7323316x2	Servisní ventily se zajištěním pro údržbu a demontáž expanzní nádoby s integrovaným vypouštěním dle, DIN EN 12828 PN10/120°C včetně montáže	ks	1,00000			0,00	Vlastní
36	7324214x1	Oběhové teplovodní čerpadlo závitové topného okruhu otopná tělesa malá tělocvična s frekvenčním, integrovaným systémem řízení otáček za minutu podle diferenčního tlaku Qpož=0,74m3/hod, příkon v	ks	1,00000			0,00	Vlastní

37	7324214x2	rozahu 3-34W, 0,04-0,32A, 1x230V, 50Hz H=6,0m, délky 180mm závitové připojení příkon v rozahu 9-92W, 0,09-0,92A, 1x230V, 50Hz H=6,0m, délky 180mm závitové připojení	ks	1,00000			0,00	Vlastní
		Oběhové teplovodní čerpadlo závitové topného okruhu otopná tělesa příslušensví sportovní haly s, frekvenčním integrovaným systémem řízení otáček za minutu podle diferenčního tlaku Qpož=1,87m3/hod,	ks	1,00000			0,00	Vlastní

38	7324214x3	Oběhové teplovodní čerpadlo závitové topného okruhu napojení zásobníkového ohříváče teplé vody s, frekvenčním integrovaným systémem řízení otáček za minutu podle diferenčního tlaku Qpož=5,10m3/hod,	ks	1,00000			0,00	Vlastní
		příkon v rozahu 8-175W, 0,08-1,41A, 1x230V, 50Hz H=6,0m, délky 180mm závitové připojení	ks	1,00000			0,00	Vlastní

39	7324214x4	Tepelelné izolační kryt pro oběhové čerpadlo sada délky 180mm	ks	1,00000			0,00	Vlastní
40	7324214x5	Tepelelné izolační kryt pro oběhové čerpadlo sada délky 180mm	ks	2,00000			0,00	Vlastní
41	7324214x6	Šroubení pro oběhové čerpadlo G5/4"XRp1"	ks	2,00000			0,00	Vlastní
42	7324214x7	Šroubení pro oběhové čerpadlo G6/4"XRp5/4"	ks	1,00000			0,00	Vlastní
43	732429212	Montáž oběhových čerpadel závitových do DN25(1")	ks	2,00000			0,00	Vlastní
44	732429215	Montáž oběhových čerpadel závitových do DN32(5/4")	ks	2,00000			0,00	Vlastní
45	998732201	Přesun hmoti pro strojovny do 6m výšky vodorovny dopravní vzdálenost do 50m	%	0,01520			0,00	Vlastní

Díl: 733A03 ROZVOD POTRUBÍ 0,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	5	Vytápění

P.č./Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
46 733122205	Potrubi z ocelových trubek vně pozinkovaných (galvanicky), nehořlavých, třída hořlavosti A1 podle, DIN 4202-1 spojované PRESS filinkami s O-kroužkem EPDM včetně filinek a montáže průměru 28x1,5mm	ks	5,00000			0,00	Vlastní
47 733122208	Potrubi z ocelových trubek vně pozinkovaných (galvanicky), nehořlavých, třída hořlavosti A1 podle, DIN 4202-1 spojované PRESS filinkami s O-kroužkem EPDM včetně filinek a montáže průměru 54x1,5mm	ks	30,00000			0,00	Vlastní
48 733190107	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných do průměru 42x1,5mm	M.J.	5,00000			0,00	Vlastní
49 733190108	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných průměru přes 42x1,5mm	M.J.	30,00000			0,00	Vlastní
50 733123102	Potrubi z trubek měděných polotvrdých EN107 spojovaných měkkým a od průměru 28x1,5mm tvrdým pájením, pájkami a technologií stanovenou výrobcem měděného potrubí, montážními předpisy či EN nebo ČSN	m	100,00000			0,00	Vlastní
včetně tvarovek a montáže průměru 15x1mm							
51 733123103	Potrubi z trubek měděných polotvrdých EN107 spojovaných měkkým a od průměru 28x1,5mm tvrdým pájením, pájkami a technologií stanovenou výrobcem měděného potrubí, montážními předpisy či EN nebo ČSN	m	80,00000			0,00	Vlastní
včetně tvarovek a montáže průměru 18x1mm							
52 733123104	Potrubi z trubek měděných polotvrdých EN107 spojovaných měkkým a od průměru 28x1,5mm tvrdým pájením, pájkami a technologií stanovenou výrobcem měděného potrubí, montážními předpisy či EN nebo ČSN	m	130,00000			0,00	Vlastní
včetně tvarovek a montáže průměru 22x1mm							
53 733123105	Potrubi z trubek měděných polotvrdých EN107 spojovaných měkkým a od průměru 28x1,5mm tvrdým pájením, pájkami a technologií stanovenou výrobcem měděného potrubí, montážními předpisy či EN nebo ČSN	ks	100,00000			0,00	Vlastní
včetně tvarovek a montáže průměru 28x1mm							
54 733123106	Potrubi z trubek měděných polotvrdých EN107 spojovaných měkkým a od průměru 28x1,5mm tvrdým pájením, pájkami a technologií stanovenou výrobcem měděného potrubí, montážními předpisy či EN nebo ČSN	m	20,00000			0,00	Vlastní
včetně tvarovek a montáže průměru 35x1mm							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
55	733123107	Potrubi z trubek měděných polotvrdých EN107 spojovaných měkkým a od průměru 28x1,5mm tvrdým pájením, pájkami a technologií stanovenou výrobcem měděného potrubí, montážními předpisy či EN nebo ČSN	m	5,00000		0,00		Vlastní
včetně tvarovek a montáže průměru 42x1mm								
56	733224202	Příplatek k cenám za měděné potrubí vedené v kotevních a strojovnách průměru 15x1mm	m	1,00000		0,00		Vlastní
57	733224203	Příplatek k cenám za měděné potrubí vedené v kotevních a strojovnách průměru 18x1mm	m	1,00000		0,00		Vlastní
58	733224204	Příplatek k cenám za měděné potrubí vedené v kotevních a strojovnách průměru 28x1,5mm	m	12,00000		0,00		Vlastní
59	733224205	Příplatek k cenám za měděné potrubí vedené v kotevních a strojovnách průměru 35x1,5mm	m	15,00000		0,00		Vlastní
60	733224204	Příplatek k cenám za měděné potrubí vedené v kotevních a strojovnách průměru 42x1,5mm	m	5,00000		0,00		Vlastní
61	733291101	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných průměru do 35x1,5mm	m	430,00000		0,00		Vlastní
62	733291102	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných průměru přes průměr 35x1,5mm do průměru 64x2mm	m	5,00000		0,00		Vlastní
63	733321213	Potrubi z trubek plastových z polypropylenu spojovaných svařováním napojení rozvodu TV včetně, montáže a tvarovek průměru 25x2,3mm	m	1,00000		0,00		Vlastní
64	733321214	Potrubi z trubek plastových z polypropylenu spojovaných svařováním napojení rozvodu TV nebo odvodu, kondenzátu včetně montáže a tvarovek průměru 32x2,9mm	m	10,00000		0,00		Vlastní
65	733321216	Potrubi z trubek plastových z polypropylenu spojovaných svařováním napojení rozvodu TV nebo odvodu, kondenzátu včetně montáže a tvarovek průměru 50x4,6mm	m	5,00000		0,00		Vlastní
66	733321218	Potrubi z trubek plastových z polypropylenu spojovaných svařováním napojení rozvodu TV nebo odvodu, kondenzátu včetně montáže a tvarovek průměru 75x6,8mm	m	1,00000		0,00		Vlastní
67	733391101	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek plastových do průměru 32x3,0mm	m	11,00000		0,00		Vlastní
68	733391102	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek plastových do průměru přes 32x3,0mm do 50x4,6mm	m	5,00000		0,00		Vlastní
69	733391102	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek plastových do průměru přes 50x4,6mm do 75x6,8mm	m	5,00000		0,00		Vlastní
70	7211733x1	Kondenzační sifon HL 36 pro odvod kondenzátu s mechanickým zápachovým uzávěrem s čistící vložkou, včetně montáže DN40(6/4")	ks	1,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	M.J	Množství	Cena / M.J	Celkem	Cenk	Cen. soustava / platnost
71	998733201	Přesun hmot pro rozvod potrubí do 6m výšky vodorovný dopravní vzdálenost do 50m	%	0,01520		0,00		Vlastní
Díl: 734 A04 ARMATURY								
72	734209105	Montáž armatur závitových s jedním závitěm DN25(1")	ks	2,00000		0,00		Vlastní
73	734209112	Montáž armatur závitových se dvěmi závitě DN10(3/8")	ks	2,00000		0,00		Vlastní
74	734209113	Montáž armatur závitových se dvěmi závitě DN15(1/2")	ks	8,00000		0,00		Vlastní
75	734209114	Montáž armatur závitových se dvěmi závitě DN20(3/4")	ks	2,00000		0,00		Vlastní
76	734209115	Montáž armatur závitových se dvěmi závitě DN25(1")	ks	5,00000		0,00		Vlastní
77	734209116	Montáž armatur závitových se dvěmi závitě DN32(5/4")	ks	1,00000		0,00		Vlastní
78	734209117	Montáž armatur závitových se dvěmi závitě DN40(6/4")	ks	2,00000		0,00		Vlastní
79	734209118	Montáž armatur závitových se dvěmi závitě DN50(2")	ks	1,00000		0,00		Vlastní
80	734209123	Montáž armatur závitových se třemi závitě DN15(1/2")	ks	1,00000		0,00		Vlastní
81	734209124	Montáž armatur závitových se třemi závitě DN20(3/4")	ks	1,00000		0,00		Vlastní
82	7342091x1	Montáž armatur závitových se čtyřmi závitě DN15(1/2")	ks	30,00000		0,00		Vlastní
83	7342091x1	Montáž armatur závitových se čtyřmi závitě DN50(2")	ks	1,00000		0,00		Vlastní
84	734211126	Automatický odvzdušňovací ventil svislý závitové připojení se zpětným ventilem mosazný včetně, montáže DN10(3/8")	ks	7,00000		0,00		Vlastní
85	7342111x1	Automatický dynamický vyvažovací ventil závitový s přednastavením požadovaného průtoku topným, okruhem, plynulé přednastavení zdvihu kuželky, těleso a kuželka mosaz O-kroužky EPDM, osazený na	ks	2,00000		0,00		Vlastní
přívodním potrubí, 17-400kPa, DN25(1")								
86	7342111x2	Automatický dynamický vyvažovací ventil závitový s přednastavením požadovaného průtoku topným, okruhem, plynulé přednastavení zdvihu kuželky, těleso a kuželka mosaz O-kroužky EPDM, osazený na	ks	1,00000		0,00		Vlastní
přívodním potrubí, 17-400kPa, DN32(5/4")								
87	7342215x1	Přímý uzavírací radiátorový ventil závitové připojení s možností nastavení regulace průtoku topného, média hodnotou kv přímý DN10(3/8")	ks	1,00000		0,00		Vlastní
88	7342215x2	Přímý uzavírací radiátorový ventil závitové připojení s možností nastavení regulace průtoku topného, média hodnotou kv přímý DN15(1/2")	ks	4,00000		0,00		Vlastní
89	7342215x3	Připojovací kus pro připojení OT a ventilu šroubení G3/8"	ks	1,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	CenK	Cen. soustava / platnost
90	7342215x4	Připojovací kus pro připojení OT a ventilu přečecná matice G1/2"	ks	1,00000			0,00	Vlastní
91	7342216x1	Ruční hlavice pro ventillové těleso	ks	1,00000			0,00	Vlastní
92	734242414	Ventil zpětný závitový PN16 do 110°C přírny závitové připojení včetně montáže DN25(1")	ks	3,00000			0,00	Vlastní
93	734242416	Ventil zpětný závitový PN16 do 110°C přírny závitové připojení včetně montáže DN40(6/4")	ks	3,00000			0,00	Vlastní
94	734242417	Ventil zpětný závitový PN16 do 110°C přírny závitové připojení včetně montáže DN50(2")	ks	3,00000			0,00	Vlastní
95	7342511x1	Pojistná sada kotle obsahující manometr, pojistný ventil otevírací přetlak 0,25MPa automatický, odvzdušňovač včetně čerpné tepelné izolace DN25(1")	ks	2,00000			0,00	Vlastní
96	7342511x2	Zabezpečovací armatura přerušovač zpětného toku do stávajícího hlavního řadu plné vody závitové, připojení PN16 včetně vypouštění a kulového kohoutu, konstrukce dle EN 13 367, EN 1717, stavební	ks	1,00000			0,00	Vlastní

delky 242mm DN20(3/4")

97	7342614x1	Šroubení pro otopná tělesa se spodním připojením VK s možností uzavření a vypouštění připojovací, roztec 50mm rohové včetně redukce na 1/2" IG závitové připojení	ks	30,00000			0,00	Vlastní
98	7342214x2	Svěrné spojky pro měděné potrubí a šroubení VK otopného tělesa se spodním připojením trubka průměru, 15x1mm připojení G3/4"	ks	56,00000			0,00	Vlastní
99	7342214x3	Svěrné spojky pro měděné potrubí a šroubení VK otopného tělesa se spodním připojením trubka průměru, 18x1mm připojení G3/4"	ks	4,00000			0,00	Vlastní
100	7342214x4	Pinici a vypouštěcí armatura pro šroubení otopného tělesa VK	ks	1,00000			0,00	Vlastní
101	7342614x5	Radiátorové šroubení přímé uzavíratelné s vypouštěním s možností nastavení regulace průtoku topného, média kv v rozsahu 0,1-1,8m3/hod závitové připojení DN10(3/8")	ks	1,00000			0,00	Vlastní
102	7342614x6	Radiátorové šroubení přímé uzavíratelné s vypouštěním s možností nastavení regulace průtoku topného, média kv v rozsahu 0,1-2,5m3/hod závitové připojení DN15(1/2")	ks	4,00000			0,00	Vlastní
103	7342614x7	Připojovací šroubení normální díky pro připojení otopného tělesa trubkového G3/8"	ks	1,00000			0,00	Vlastní
104	7342614x8	Připojovací šroubení normální díky pro připojení otopného tělesa trubkového G1/2"	ks	4,00000			0,00	Vlastní
105	7342614x9	Přečecná matice pro připojení závitového šroubení a topného tělesa trubkového G3/8"	ks	1,00000			0,00	Vlastní
106	7342614x10	Přečecná matice pro připojení závitového šroubení a topného tělesa trubkového G1/2"	ks	4,00000			0,00	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
107	73429123	Kohouty plnicí a vypouštěcí PN10 do 110°C s jedním závitovým připojením včetně montáže DN15(1/2")	ks	18,00000			0,00	Vlastní
108	7342912x1	Kulový kohout s filtrem v kouli PN16 do 100°C porozita sítko 0,7mm připojení vnitřní závit,, provedení páka materiál mosaz, bez silikonu DN 25(1")	ks	1,00000			0,00	Vlastní
109	7342912x2	Kulový kohout s filtrem v kouli PN16 do 100°C porozita sítko 0,7mm připojení vnitřní závit,, provedení páka materiál mosaz, bez silikonu DN40(6/4")	ks	1,00000			0,00	Vlastní
110	7342912x3	Kulový kohout s filtrem v kouli PN16 do 100°C porozita sítko 0,7mm připojení vnitřní závit,, provedení páka materiál mosaz, bez silikonu DN40(6/4")	ks	1,00000			0,00	Vlastní
111	7342912x4	Kulový kohout s filtrem v kouli PN16 do 100°C porozita sítko 0,7mm připojení vnitřní závit,, provedení páka materiál mosaz, bez silikonu DN50(2/4")	ks	1,00000			0,00	Vlastní
112	7342912x5	Mechanický filtr hrubých nečistot do rozvodů studené vody max.přítok vody 5,0m3/hod, závitové, připojení, hlava mosaz se šroubením, filtrační nádoba čtyřtrogamin s odtalovací kohoutem DN25(1")	ks	1,00000			0,00	Vlastní
113	734292715	Kulový kohout závitový ovládání páčka chromovaný včetně montáže DN25(1")	ks	8,00000			0,00	Vlastní
114	734292716	Kulový kohout závitový ovládání páčka chromovaný včetně montáže DN32(5/4")	ks	2,00000			0,00	Vlastní
115	734292717	Kulový kohout závitový ovládání páčka chromovaný včetně montáže DN40(6/4")	ks	3,00000			0,00	Vlastní
116	734292718	Kulový kohout závitový ovládání páčka chromovaný včetně montáže DN50(2")	ks	4,00000			0,00	Vlastní
117	734292725	Kulový kohout závitový ovládání páčka chromovaný s vypouštěním včetně montáže DN25(1")	ks	1,00000			0,00	Vlastní
118	7342950x1	Trojcestný směšovací ventil závitový PN16 zdvih 5,5mm, 2-120°C, vnější závit lineární průtoková, charakteristika v přímé směru i obloku kvs=2,5m3/hod bronzové těleso DN15(1/2")	ks	1,00000			0,00	Vlastní
119	7342950x2	Trojcestný směšovací ventil závitový PN16 zdvih 5,5mm, 2-120°C, vnější závit lineární průtoková, charakteristika v přímé směru i obloku kvs=6,3m3/hod bronzové těleso DN15(1/2")	ks	1,00000			0,00	Vlastní
120	7342950x3	Servopohon pro směšovací ventil přeslavovací síla 400N, zdvih 5,5mm DC 0-10V, 4-20mA, doba, přenastavení 30s, napájení 24V, možnost ručního ovládání bez havarijní funkce	ks	2,00000			0,00	Vlastní
121	7342950x4	Sada závitových šroubení pro 3-cestný ventil obsahující 3 převlečné matice, 3 závitové nátrubky, 3, plochá těsnění, materiál temperovaná litina DN25(1/2")/G1/2"	ks	1,00000			0,00	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
122	7342950x5	Sada závitových šroubení pro 3-cestný ventil obsahující 3 převlečné matice, 3 závitové nátrubky, 3 ploché těsnění, materiál temperovaná litina DN32(5/4")G3/4"	ks	1,00000			0,00	Vlastní
123	73441114	Teploměr technický s pevným stonkem a jímku rozsahu do 200°C zadní připojení průměr 80mm délka, stonku 75mm včetně montáže	ks	10,00000			0,00	Vlastní
124	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení rozsah 0-16bar průměru 63mm včetně, montáže	ks	1,00000			0,00	Vlastní
125	734421113	Regulátor tlaku s jednoobvodovým mikrosplínáčem vlnovcový tlak -80 až 250kPa včetně montáže	ks	1,00000			0,00	Vlastní
126	998734201	Přesun hmot pro armatury do 6m výšky vodorovný dopravní vzdálenost do 50m	%	0,00270			0,00	Vlastní
Díl: 735 A05 OTOPNÁ TĚLESA								
127	7351521x1	Otopné těleso deskové se spodním připojením topné vody VK, včetně upevnění a odvzdušnění jednoduché, typ 10 bezpřídavné plochy výkon při t1/t2 70/55°C a vnitřní teplotě +20°C 294W 10 VK-600 / 600	ks	1,00000			0,00	Vlastní
128	7351523x1	Otopné těleso deskové se spodním připojením topné vody VK, včetně upevnění a odvzdušnění dvojitě bez. bezpřídavné plochy typ 20 výkon při t1/t2 70/55°C a vnitřní teplotě +20°C 396W 20 VK-600 / 500	ks	2,00000			0,00	Vlastní
129	7351524x1	Otopné těleso deskové se spodním připojením topné vody VK, včetně upevnění a odvzdušnění dvojitě s. jednou přídavnou plochou typ 20 výkon při t1/t2 70/55°C a vnitřní teplotě v místnosti +20°C 830W	ks	1,00000			0,00	Vlastní
21 VK-600 / 800								
130	7351524x2	Otopné těleso deskové se spodním připojením topné vody VK, včetně upevnění a odvzdušnění dvojitě s. jednou přídavnou plochou typ 20 výkon při t1/t2 70/55°C a vnitřní teplotě v místnosti +20°C 934W	ks	1,00000			0,00	Vlastní
21 VK-600 / 900								
131	7351524x3	Otopné těleso deskové se spodním připojením topné vody VK, včetně upevnění a odvzdušnění dvojitě s. jednou přídavnou plochou typ 20 výkon při t1/t2 70/55°C a vnitřní teplotě v místnosti +20°C 1125W	ks	2,00000			0,00	Vlastní
21 VK-900 / 800								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobitě výdaje
R:	5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
132	7351524x4	Otopné těleso deskové se spodním připojením topné vody VK, včetně upevnění a odvzdušnění dvojité s, jednou přidavnou plochou typ 20 výkon při t1/t2 70/55°C a vnitřní teplotě v místnosti +20°C 1407W	ks	6,00000			0,00	Vlastní
21 VK-900 / 1000								
133	7351524x5	Otopné těleso deskové se spodním připojením topné vody VK, včetně upevnění a odvzdušnění dvojité s, jednou přidavnou plochou typ 20 výkon při t1/t2 70/55°C a vnitřní teplotě v místnosti +20°C 1547W	ks	1,00000			0,00	Vlastní
21 VK-900 / 1200								
134	7351525x1	Otopné těleso deskové se spodním připojením topné vody VK, včetně upevnění a odvzdušnění dvojité se, dvěmi přidavnými plochami typ 22 výkon při t1/t2 70/55°C a vnitřní teplotě v místnosti +20°C 1216W	ks	1,00000			0,00	Vlastní
22 VK-600 / 900								
135	7351525x2	Otopné těleso deskové se spodním připojením topné vody VK, včetně upevnění a odvzdušnění dvojité se, dvěmi přidavnými plochami typ 22 výkon při t1/t2 70/55°C a vnitřní teplotě v místnosti +20°C 1892W	ks	3,00000			0,00	Vlastní
22 VK-600 / 1400								
136	7351525x3	Otopné těleso deskové se spodním připojením topné vody VK, včetně upevnění a odvzdušnění dvojité se, dvěmi přidavnými plochami typ 22 výkon při t1/t2 70/55°C a vnitřní teplotě v místnosti +20°C 1113W	ks	1,00000			0,00	Vlastní
22 VK-900 / 600								
137	7351525x4	Otopné těleso deskové se spodním připojením topné vody VK, včetně upevnění a odvzdušnění dvojité se, dvěmi přidavnými plochami typ 22 výkon při t1/t2 70/55°C a vnitřní teplotě v místnosti +20°C 1299W	ks	6,00000			0,00	Vlastní
22 VK-900 / 700								
138	7351525x5	Otopné těleso deskové se spodním připojením topné vody VK, včetně upevnění a odvzdušnění dvojité se, dvěmi přidavnými plochami typ 22 výkon při t1/t2 70/55°C a vnitřní teplotě v místnosti +20°C 2597W	ks	5,00000			0,00	Vlastní
22 VK-900 / 1400								
139	735159110	Montáž otopných těles panelových jednořadých stavební délky do 1500mm	ks	1,00000			0,00	Vlastní
140	735159210	Montáž otopných těles panelových dvouřadých stavební délky do 1140mm	ks	20,00000			0,00	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
141	735159220	Montáž otopných těles panelových dvouřadých stavební délky přes 1140mm do 1500mm	ks	9,00000		0,00		Vlastní
142	7351642x1	Ocelové těleso trubkové s krajním spodním připojením topné vody včetně odvodušnění výkon při t1/t2, 70/55°C a vnitřní teplotě +20°C 282W 900 / 450mm	ks	1,00000		0,00		Vlastní
143	7351642x2	Ocelové těleso trubkové s krajním spodním připojením topné vody včetně odvodušnění výkon při t1/t2, 70/55°C a vnitřní teplotě +20°C 716W 1500 / 600mm	ks	1,00000		0,00		Vlastní
144	7351642x3	Ocelové těleso trubkové s krajním spodním připojením topné vody včetně odvodušnění výkon při t1/t2, 70/55°C a vnitřní teplotě +20°C 785W 1820/600mm	ks	3,00000		0,00		Vlastní
145	7351642x4	Elektrické topné těleso pro otopné těleso trubkové s integrovaným regulátorem teploty 230V/50Hz,, IP44 délka připojovacího kabelu výkonu 300W jeho osazení je možné jen při dodržení ČSN 33 2000-7-701	ks	1,00000		0,00		Vlastní

146	7351642x5	„Elektrická instalace ve sprchách, koupelnách a umyvárnách“ barva bílá	ks	3,00000		0,00		Vlastní
		Elektrické topné těleso pro otopné těleso trubkové s integrovaným regulátorem teploty 230V/50Hz,, IP44 délka připojovacího kabelu výkonu 500W jeho osazení je možné jen při dodržení ČSN 33 2000-7-701	ks					

147	7351642x6	Upevňovací sada otopného tělesa trubkového bílé provedení	ks	3,00000		0,00		Vlastní
148	735164511	Montáž otopných těles trubkových na stěnu výšky tělesa do 1500mm	ks	2,00000		0,00		Vlastní
149	735164512	Montáž otopných těles trubkových na stěnu výšky tělesa přes 1500mm	ks	3,00000		0,00		Vlastní
150	998735201	Přesun hmot protoplné tělesa do 6m výšky vodorovný dopravní vzdálenost do 50m	%	0,02260		0,00		Vlastní

Díl: M23 ZKOUŠKY POTRUBÍ								
151	230170001	Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí do DN50	sada	1,00000		0,00		Vlastní
152	230170011	Zkouška těsnosti potrubí potvrzená protokolem dle ČSN 06 0310 do DN50	m	470,00000		0,00		Vlastní
153	2301700x1	Zkouška dilatační před osazením tepelné izolace s ohřátím potrubí na nejvyšší provozní teplotu a, následně ochlazení s uvedením do stavebního deníku dle ČSN 06 0310 čl.8.3. Zpotrubí do DN50	m	470,00000		0,00		Vlastní
154	2301700x2	Topná zkouška funkce, nastavení a seřízení zařízení, kontrola funkce armatur dle ČSN 06 0310, čl.8.3.3	hod	1,00000		0,00		Vlastní
155	2301700x3	Topná zkouška funkce, nastavení a seřízení zařízení, rovnoměrné ohřívání otopných těles, dle ČSN 06 0310 čl.8.3.3	hod	24,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
156	2301700x4	Topná zkouška funkce, nastavení a seřízení zařízení, dosažení technických předpokladů dle ČSN 06, 0310 čl.8.3.3	hod	24,00000			0,00	Vlastní
157	2301700x5	Topná zkouška funkce, nastavení a seřízení zařízení, správná funkce regulačních a měřicích zařízení, dle ČSN 06 0310 čl.8.3.3	hod	2,00000			0,00	Vlastní
158	2301700x6	Topná zkouška funkce, nastavení a seřízení zařízení, správná funkce správná funkce zabezpečovacího, zařízení dle ČSN 06 0310 čl.8.3.3	hod	1,00000			0,00	Vlastní
159	2301700x7	Topná zkouška funkce, nastavení a seřízení zařízení s ohledem na tepelný výkon topné soustavy s, ohledem dle ČSN 06 0310 čl.8.3.3	hod	1,00000			0,00	Vlastní
160	2301700x8	Topná zkouška funkce, nastavení a seřízení zařízení s ohledem na tepelný výkon zdroje tepla s, ohledem dle ČSN 06 0310 čl.8.3.3	hod	1,00000			0,00	Vlastní
161	2301700x9	Topná zkouška funkce, nastavení a seřízení zařízení, kontrola výkonu zdroje tepla pro přípravu teple, vody při max.odběru vody dle ČSN 06 0310 čl.8.3.3	hod	1,00000			0,00	Vlastní

Díl: 713 TEPELNÉ IZOLACE

0,00

162	7134111x1	Tepelná izolace z kamenné vlny s tvarem dutého podélné děleného válce s hliníkovou fólií, vystuženou skleněnou mřížkou, stáhnutá v příčném směru hliníkovou samolepicí páskou na třech místech	m	1,00000			0,00	Vlastní
-----	-----------	--	---	---------	--	--	------	---------

na běžný metr délky pouzdra, tepelná vodovost 0,037W/mK při 50°C, střední objemová hmotnost 100kg/m³ včetně montáže, jednovrstvá tl.30mm
vnitřní průměr potrubního pouzdra 18mm

163	7134111x2	Tepelná izolace z kamenné vlny s tvarem dutého podélné děleného válce s hliníkovou fólií, vystuženou skleněnou mřížkou, stáhnutá v příčném směru hliníkovou samolepicí páskou na třech místech	m	1,00000			0,00	Vlastní
-----	-----------	--	---	---------	--	--	------	---------

na běžný metr délky pouzdra, tepelná vodovost 0,037W/mK při 50°C, střední objemová hmotnost 100kg/m³ včetně montáže, jednovrstvá tl.30mm
vnitřní průměr potrubního pouzdra 22mm

164	7134111x3	Tepelná izolace z kamenné vlny s tvarem dutého podélné děleného válce s hliníkovou fólií, vystuženou skleněnou mřížkou, stáhnutá v příčném směru hliníkovou samolepicí páskou na třech místech	m	15,00000			0,00	Vlastní
-----	-----------	--	---	----------	--	--	------	---------

na běžný metr délky pouzdra, tepelná vodovost 0,037W/mK při 50°C, střední objemová hmotnost 100kg/m³ včetně montáže, jednovrstvá tl.40mm
vnitřní průměr potrubního pouzdra 28mm

165	7134111x4	Tepelná izolace z kamenné vlny s tvarem dutého podélné děleného válce s hliníkovou fólií, vystuženou skleněnou mřížkou, stáhnutá v příčném směru hliníkovou samolepicí páskou na třech místech	m	20,00000			0,00	Vlastní
-----	-----------	--	---	----------	--	--	------	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobitě výdaje
R:	5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
166	713411x5	na běžný metr délky pouzdra, tepelná vodovost 0,037W/mK při 50°C do 250°C, střední objemová hmotnost 100kg/m3 včetně montáže, jednovrstvá tl.40mm vnitřní průměr potrubního pouzdra 35mm	m	5,00000				0,00	Vlastní
167	713411x6	na běžný metr délky pouzdra, tepelná vodovost 0,037W/mK při 50°C do 250°C, střední objemová hmotnost 100kg/m3 včetně montáže, jednovrstvá tl.40mm vnitřní průměr potrubního pouzdra 42mm	m	30,00000				0,00	Vlastní
168	713411x7	na běžný metr délky pouzdra, tepelná vodovost 0,037W/mK při 50°C do 250°C, střední objemová hmotnost 100kg/m3 včetně montáže, jednovrstvá tl.40mm vnitřní průměr potrubního pouzdra 54mm	m2	2,00000				0,00	Vlastní
169	713411x8	na běžný metr délky pouzdra, tepelná vodovost 0,037W/mK při 50°C do 250°C, střední objemová hmotnost 100kg/m3 včetně montáže, jednovrstvá tl.40mm pro sdružený rozdělovač a sběrač 1000x600x60mm včetně montáže	m	100,00000				0,00	Vlastní
170	713411x9	tepelná izolace z kamenné vlny s tvarem dutého podélně podélně děleného válce s hliníkovou fólií, vystuženou skleněnou mřížkou, stáhnutá v příčném směru hliníkovou samolepicí páskou na třech místech	m	30,00000				0,00	Vlastní
171	713411x10	tepelná izolace z kamenné vlny s tvarem dutého podélně podélně děleného válce s hliníkovou fólií, vystuženou skleněnou mřížkou, stáhnutá v příčném směru hliníkovou samolepicí páskou na třech místech	m	130,00000				0,00	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	5	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
172	713411x11	Tepelná izolace návěková pro potrubí vedené ve stavebních konstrukci tl.13mm bez nařiznutí ochrana, potrubí ve stavebních konstrukci včetně montáže k použití do 102°C tepelná vodivost 0,038W/mK	m	85,00000		0,00		Vlastní
jednovrstvá DG13xprůměr 28mm								
173	713411x12	Tepelná izolace návěková pro potrubí vedené ve stavebních konstrukci tl.13mm bez nařiznutí ochrana, potrubí ve stavebních konstrukci včetně montáže k použití do 102°C tepelná vodivost 0,038W/mK	m	1,00000		0,00		Vlastní
jednovrstvá DG13xprůměr 35mm								

Celkem						0,00		
---------------	--	--	--	--	--	-------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobit výdaje
R:	6	MAR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen.	soustava / platnost
Díl: 4.01							0,00	
Regulace teploty OV, kaskádové spínání kotlů								
1	Pol__0001	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavici, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 120°C, délka stonku, 138 mm, stupeň krytí IP 54	ks	2,00000			0,00	Vlastní
2	Pol__0002	Ponorná jímka, měď, délka 120 mm	ks	2,00000			0,00	Vlastní
3	Pol__0003	Snímač teploty venkovní s plastovou hlavici, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 70°C, stupeň krytí IP, 54	ks	1,00000			0,00	Vlastní
4	Pol__0004	Plynový kotel, el. připojení	ks	2,00000			0,00	Vlastní
5	Pol__0005	Zásuvka 16A pro napájení kotle	ks	2,00000			0,00	Vlastní
6	Pol__0006	Komunikační rozhraní pro řízení kotlů, elektrické zapojení	ks	2,00000			0,00	Vlastní
7	Pol__0007	Zásuvka 16A pro neutralizační zařízení	ks	1,00000			0,00	Vlastní
Díl: 4.02							0,00	
Havarijní zabezpečení kotelny								
8	Pol__0008	Prostorový termostát, rozsah 0 až 40°C, krytí IP33, max.provozní teplota 80°C, teplota okolí, -40...+65°C	ks	1,00000			0,00	Vlastní
9	Pol__0009	Prostorový termostát, rozsah 20... 60°C, krytí IP33, max.provozní teplota 80°C, teplota okolí -40...+65°C	ks	1,00000			0,00	Vlastní
10	Pol__0010	Kapilárový termostát, rozsah 30 až 90°C, krytí IP33, délka kapiláry 2m, vč. jímky max.provozní, teplota 150°C, teplota okolí -40...+65°C	ks	2,00000			0,00	Vlastní
11	Pol__0011	Elektrodové zařízení 220V, 50Hz, vč. 2ks elektrod	ks	1,00000			0,00	Vlastní
12	Pol__0012	Plastový ovladač jednoladičkový, hříbová hlavice s aretací, průměr tlačítka 40 mm, vč. skříňe	ks	2,00000			0,00	Vlastní
13	Pol__0013	Ústředna pro 8 snímačů se čtyřšupňovou signalizací 10/20/40/50 % z rozsahu snímače, napájení 24VDC	ks	1,00000			0,00	Vlastní
14	Pol__0014	Snímač CH4 s výstupem 4-20 mA, 0-2,5 % zvýšená odolnost IP62, kalibrační perioda 12 měsíců	ks	2,00000			0,00	Vlastní
15	Pol__0015	Presostat, rozsah -0,2 až 8 bar, max. provozní tlak 18 bar, krytí IP33, nastavitelný tlak, rozdíli 0,4, až 1,5 bar	ks	1,00000			0,00	Vlastní
16	Pol__0016	Krytkrabice s krytím IP55 transparentní	ks	1,00000			0,00	Vlastní
17	Pol__0017	Kondenzační smýčka	ks	1,00000			0,00	Vlastní
18	Pol__0018	Trojcestný odběrový kohout	ks	1,00000			0,00	Vlastní
19	Pol__0019	Nástěnné svítidlo 24V, 50Hz	ks	1,00000			0,00	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	6	MaR

P.č./Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20 Pol_0020	Piezoelektrická houkačka 24V, 50Hz (na čelní desce rozvaděče)	ks	1,00000			0,00	Vlastní
21 Pol_0021	Havarijní uzávěr plynu, el. připojení(ventil je součástí dodávky plynoinstalace)	ks	1,00000			0,00	Vlastní
Díl: 4.03 Ekvitemní regulace teploty OV, příslušenství sportovní haly							0,00
22 Pol_0022	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavici, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 120°C, délka stonku, 138 mm, stupeň krytí IP 54	ks	1,00000			0,00	Vlastní
23 Pol_0023	Ponorná jímka, měď, délka 120 mm	ks	1,00000			0,00	Vlastní
24 Pol_0024	Bronzový ventil řady, třícestný směšovací, PN 16, DN 20, kv=6,3, válcový závit (DIN 259, ISO 228/1, BS 2779), zdvih ventilu 8 mm pro DN15 a DN20, netěsnost 0,01% max. průtoky podle EN60534-4,	ks	1,00000			0,00	Vlastní

třída IV,

průtoková charakteristika lineární: 3-cestné ventily podle IEC 534,

maximální doporučená provozní tlaková ztráta: 240 kPa,

materiál těla: litý bronz, materiál víka: mosaz,

teplotní limity média: 2 až 120°C voda nebo 100 kPa nasyc. pára,

teplotní limity okolí: 2 až 65°C

25 Pol_0025	Elektrický pohon, synchr. s magn. spojkou, IP42, ruční řízení, napájení 24 VACproporcionální, ovládání 0-10 VDC nebo 0-20mA	ks	1,00000			0,00	Vlastní
26 Pol_0026	Čerpadlo, el. připojení	ks	1,00000			0,00	Vlastní
Díl: 4.04 Ekvitemní regulace teploty OV, malá tělocvična							0,00
27 Pol_0027	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavici, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 120°C, délka stonku, 138 mm, stupeň krytí IP 54	ks	1,00000			0,00	Vlastní
28 Pol_0028	Ponorná jímka, měď, délka 120 mm	ks	1,00000			0,00	Vlastní
29 Pol_0029	Bronzový ventil řady, třícestný směšovací, PN 16, DN 15, kv=2,5, válcový závit (DIN 259, ISO 228/1, BS 2779), zdvih ventilu 8 mm pro DN15 a DN20, netěsnost 0,01% max. průtoky podle EN60534-4,	ks	1,00000			0,00	Vlastní

třída IV,

průtoková charakteristika lineární: 3-cestné ventily podle IEC 534,

maximální doporučená provozní tlaková ztráta: 240 kPa,

materiál těla: litý bronz, materiál víka: mosaz,

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	6	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

teplovní limity média: 2 až 120°C voda nebo 100 kPa nasyc. pára,
teplovní limity okolí: 2 až 65°C

30	Pol_0030	Elektrický pohon, synchr. s magn. spojkou, IP42, ruční řízení, napájení 24 VACproporcionální, ovládání 0-10 VDC nebo 0-20mA	ks	1,00000		0,00		Vlastní
31	Pol_0031	Čerpadlo, el.připojení	ks	1,00000		0,00		Vlastní

Díl: 4.05 Regulace teploty TV

32	Pol_0032	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 120°C, délka stonku, 138 mm, stupeň krytí IP 54	ks	1,00000		0,00		Vlastní
33	Pol_0033	Ponorná jímka, měď, délka 120 mm	ks	1,00000		0,00		Vlastní
34	Pol_0034	Čerpadlo, el.připojení	ks	2,00000		0,00		Vlastní

Díl: 4.06 Vytápění sportovní haly

35	Pol_0035	Snímač teploty venkovní s plastovou hlavicí, typ čidla Pt1000, rozsah -40 až 70°C, stupeň krytí IP, 54	ks	2,00000		0,00		Vlastní
36	Pol_0036	Ovládací jednotka "Robur", el.připojení s plynovým agregátem	ks	3,00000		0,00		Vlastní

Díl: 4.07 Regulace teploty v jednotlivých místnostech

nesoudobé vytápění

37	Pol_0037	Digitální prostorový regulátor, snímací prvek 10K NTC, výstup 1x relé 2,2A, 240VAC, napájení 230, VAC, 50Hz, 5VA, krytí 20, komunikace Modbus, přenosová rychlost 4800, 9600	ks	18,00000		0,00		Vlastní
38	Pol_0038	Termoelektrický pohon, napájení 24VAC/VDC, příkon 2W, bez napětí zavřený, teplota okolí 0°C až, +60°C, doba zdvihu 3 min., krytí IP41	ks	35,00000		0,00		Vlastní

Díl: 4.11 Regulace teploty vzduchu na konstantní hodnotu,

profilrazová ochrana -- VZT 1 (tělocvična)

39	Pol_0039	Snímač teploty s rychlou odezvou, typ čidla Ni 1000/6180, rozsah -30 až 130°C, délka stonku 220 mm, závit G 1/2", stupeň krytí IP 65	ks	4,00000		0,00		Vlastní
40	Pol_0040	Ponorná jímka, měď, délka 120 mm	ks	4,00000		0,00		Vlastní
41	Pol_0041	Optčko-teplotní požární hlásič kouře, automatické resetování, výstupní relé, nap. 12-24VDC	ks	1,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	6	MAR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
42	Pol_0042	Jednotka pro odběr vzorku z VZT potrubí pro detektor kouře. Jednotka se skládá z plastového pouzdra, (pro umístění detektoru) a z venturiho trubice pro přísun měřeného vzorku k detektoru.	ks	1,00000			0,00	Vlastní
43	Pol_0043	Čidlo pro měření kvality vzduchu v místnostech a vzduchotechnických kanálech, napájení 24VAC, měřicí, rozsah CO2 0...2000ppm, výstupní signál 0-10V, měřicí rozsah VOC 0...10Vvoc, výstupní signál 0-10V	ks	2,00000			0,00	Vlastní

provozní teplota (montáž na zeď) -0...45°C,
provozní teplota (montáž do potrubí) -10...40°C,
vlhkost (nekondenzující) 5...95%r.v.

šroubovací svorky pro vodiče 1,5mm², krytí IP 30

44	Pol_0044	Diferenční tlakový spínač, typ 604, rozsah 20-300 Pa, krytí IP 54, vč. přípojovací sady	ks	2,00000			0,00	Vlastní
45	Pol_0045	Diferenční tlakový spínač, typ 604, rozsah 50-500 Pa, krytí IP 54, vč. přípojovací sady	ks	3,00000			0,00	Vlastní
46	Pol_0046	Tlakový spínač elektrického ohříváče, 400VAC, max. výkon el. ohříváče 9,9kW, ovládací napětí, 0-10VDC, krytí IP30, provozní teplota 0-30°C, provozní vlhkost max95%RV, izolační třída I	ks	1,00000			0,00	Vlastní
47	Pol_0047	Pohon s pružinovým zpětným chodem a havarijní funkcí pro přestavování klapek v technickém zařízení, budov, napájení AC 24...240/DC 24...125, 50 Hz, ovládání ON/OFF, krytí IP54, kroutičí moment 20Nm,	ks	2,00000			0,00	Vlastní

velikost klapky do cca 4m²

48	Pol_0048	Klapkový pohon pro přestavování klapek v technickém zařízení budov, napájení AC/DC 24, 50 Hz., ovládání 0-10VDC, krytí IP54, velikost klapky do cca 2m ²	ks	1,00000			0,00	Vlastní
49	Pol_0049	EC motor, napájení 400 VAC, 50/60 Hz, 3,3kW/5,4A-el. připojení (napájecí a ovládací kabely), nastavení parametru	ks	2,00000			0,00	Vlastní
50	Pol_0050	Bezpečnostní odpináč motoru v plastové skřínce, spínač 0-13p., 16A, IP65, včetně pomocného kontaktu, rozpnajícího s předstihem, žlutá-červená uzamknatelná rukojeť	ks	2,00000			0,00	Vlastní
51	Pol_0051	Připojení signalizačního kontaktu požární klapky	ks	2,00000			0,00	Vlastní

Díl: 4.12
Regulace teploty vzduchu na konstantní hodnotu, protimrazová ochrana – VZT 2 (malá tělocvična)

0,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	6	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	Pol_0052	Snímač teploty s rychlou odezvou, typ čidla NI 1000/6180, rozsah -30 až 130°C, délka stonku 220 mm, závět G 1/2", stupeň krytí IP 65	ks	4,00000			0,00	Vlastní
53	Pol_0053	Ponorná jímka, měd', délka 120 mm	ks	4,00000			0,00	Vlastní
54	Pol_0054	Opticko-teplotní požární hlásič kouře, automatické resetování, výstupní relé, nap. 12-24VDC	ks	1,00000			0,00	Vlastní
55	Pol_0055	Jednotka pro odběr vzorku z VZT potrubí pro detektor kouře, jednotka se skládá z plastového pouzdra, (pro umístění detektoru) a z venturiho trubice pro přisun měřeného vzorku k detektoru.	ks	1,00000			0,00	Vlastní
56	Pol_0056	Čidlo pro měření kvality vzduchu v místnostech vzduchotechnických kanálech, napájení 24VAC, měřicí rozsah CO2 0...2000ppm, výstupní signál 0-10V, měřicí rozsah VOC 0...10Vvoc, výstupní signál	ks	1,00000			0,00	Vlastní

0-10V

provozní teplota (montáž na zeď) -0...45°C,

provozní teplota (montáž do potrubí) -10...40°C,

vlhkost (nekondenzující) 5...95%r v.

šroubovací svorky pro vodiče 1,5mm², krytí IP 30

57	Pol_0057	Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-100 Pa nebo 0-250Pa, 0-10V nebo 0-24mA,, 24VAC, IP54	ks	2,00000			0,00	Vlastní
58	Pol_0058	Diferenční tlakový spínač, typ 604, rozsah 20-300 Pa, krytí IP 54, vč. přípojovací sady	ks	2,00000			0,00	Vlastní
59	Pol_0059	Diferenční tlakový spínač, typ 604, rozsah 50-500 Pa, krytí IP 54, vč. přípojovací sady	ks	3,00000			0,00	Vlastní
60	Pol_0060	Triakový spínač elektrického ohřevače, 400VAC, max.přiklon el.ohřevače 7,2kW, ovládací napětí, 0-10VDC, krytí IP30, provozní teplota 0-30°C, provozní vlhkost max95%RV, izolační třída I	ks	1,00000			0,00	Vlastní
61	Pol_0061	Pohon s pružinovým zpětným chodem a havarijní funkcí pro přestavování klapek v technickém zařízení, budov,napájení AC 24...240/DC 24...125, 50 Hz, ovládání ON/OFF, krytí IP54, kroutilcí moment 20Nm,	ks	2,00000			0,00	Vlastní

velikost klapky do cca 4m²

62	Pol_0062	Klapkový pohon pro přestavování klapek v technickém zařízení budov napájení AC/DC 24, 50 Hz,, ovládání 0-10VDC, krytí IP54,velikost klapky do cca 2m ²	ks	1,00000			0,00	Vlastní
63	Pol_0063	El. servopohon pro přímou montáž na klapku, 24 V, 50Hz, 4Nm, třibodové řízení	ks	4,00000			0,00	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobitě výdaje
R:	6	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
64	Pol_0064	EC motor, napájení 400 VAC, 50/60 Hz, 2,5kW/3,8A- el. připojení (napájecí a ovládací kabely), -, nastavení parametrů	ks	2,00000		0,00		Vlastní
65	Pol_0065	Bezpečnostní odpínač motoru v plastové skřínce, spínač O-1 3p., 16A, IP65, včetně pomocného kontaktu, rozpojovacího s předstihem, žlutá-červená uzamknatelná rukojeť	ks	2,00000		0,00		Vlastní
66	Pol_0066	Připojení signalizačního kontaktu požární klácky	ks	2,00000		0,00		Vlastní

Díl: 10 Řídicí systém umístěný v rozvaděči DT1 0,00

67	Pol_0001	Volné programovatelný regulátor, 10UI, 6DI, 4DO (trik), 4AO, 4CO, 24 VAC, SA Bus, BACnet/IP	ks	1,00000		0,00		Vlastní
68	Pol_0002	Ovládací displej regulátorů	ks	1,00000		0,00		Vlastní
69	Pol_0003	16-bodový IOM, 8DI, 8DO, 24 VAC, SA/FC bus	ks	1,00000		0,00		Vlastní
70	Pol_0004	17-bodový IOM, 6UI, 2DI, 3DO (trik), 2AO, 4CO, 24 VAC, FC Bus a SA Bus	ks	1,00000		0,00		Vlastní
71	Pol_0005	HUB SWITCH, 8 Port na DIN lištu	ks	1,00000		0,00		Vlastní

Díl: 11 Řídicí systém umístěný v rozvaděči DT2 0,00

72	Pol_0001	Síťová integrační jednotka, s displejem, 40 I/O, 14UI, 11DI, 7DO (trik), 4AO, 4CO, SA Bus, FC bus, 1xRS-232, 1xRS-485SA, 2xUSB, 1xEthernet, WEBserver, 2 GB RAM, 16 GB Flash, podporuje připojení k	ks	1,00000		0,00		Vlastní
----	----------	---	----	---------	--	------	--	---------

otevřeným síťovým standardům,
BACnet MS/TP, BACnet IP, N2 Bus, LonWorks, Modbus RTU,
Modbus TCP / IP, M-Bus, KNX, Zettler Fire Panel, OPC UA

73	Pol_0002	16-bodový IOM, 16 DI, 24 VAC, SA Bus	ks	1,00000		0,00		Vlastní
74	Pol_0003	16-bodový IOM, 8 DI, 8 BO, 24 VAC, SA Bus	ks	1,00000		0,00		Vlastní
75	Pol_0004	17-bodový IOM, 6UI, 2DI, 3DO (trik), 2AO, 4CO, 24 VAC, SA Bus	ks	1,00000		0,00		Vlastní
76	Pol_0005	Převodník Modbus/USB	ks	1,00000		0,00		Vlastní
77	Pol_0006	HUB SWITCH, 8 Port na DIN lištu	ks	1,00000		0,00		Vlastní

Díl: 12 ROZVADĚČ 0,00

78	Pol_0001	oceľová rozvodnice, 800, v. 1200, hl. 320 100/mm/odnímatelný horní díl, odnímatelná zadní stěna, dveře: 2mm lakovaný plech, úprava RAL 7032, montážní deska: 3 mm pozinkovaný plech, nastavitelná	ks	1,00000		0,00		Vlastní
----	----------	---	----	---------	--	------	--	---------

hloubka po 25 mm, bočnice 1,5 mm lakovaný plech,

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	6	MAR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		úprava RAL 7032, krytí IP 54, vč. přístrojové náplně						
79	Pol_0002	Další příslušenství rozváděče: - bezpečnostní zdroj 230V/24VAC/DC, servisní zásuvka 230V/10A., jistič, přepětová ochrana 3. st. s VF filtrem, - pomocné relé 24VAC/DC / 4 přepínací kontakty	ks	1,00000			0,00	Vlastní

podle počtu připojovaných

zařízení a rozsahu zapojení

- pomocné relé 230VAC/DC / 4 přepínací kontakty podle počtu připojovaných zařízení a rozsahu zapojení,

- hlavní vypínač s ručním pohonem na dveře

80	Pol_0003	Silový vývod pro plynový kotel 230V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka, pomocných kontaktů, silové svorky, montážní příslušenství	ks	2,00000			0,00	Vlastní
81	Pol_0004	Silový vývod pro doplňovací automat 230V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, silové svorky, montážní, příslušenství	ks	1,00000			0,00	Vlastní
82	Pol_0005	Silový vývod pro čerpadlo 230V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných, kontaktů, silové svorky, 1x třípolohový přepínač AUT-O-RUČ, montážní příslušenství	ks	4,00000			0,00	Vlastní
83	Pol_0006	Silový vývod pro teplovzdušnou jednotku 400V (nutno prověřit úroveň napájecího napětí) sestava: 1x, jistič s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, silové svorky, 1x třípolohový přepínač AUT-O-RUČ, montážní příslušenství	ks	3,00000			0,00	Vlastní

přepínač AUT-O-RUČ,

montážní příslušenství

84	Pol_0007	Drobný instalační materiál (svorky, propojovací kabelové žlaby, víka, šrouby M4 vč. podložek)	ks	1,00000			0,00	Vlastní
85	Pol_0008	Výroba rozváděče	ks	1,00000			0,00	Vlastní
86	Pol_0009	Dílečná dokumentace	ks	1,00000			0,00	Vlastní
87	Pol_0087	ocelová rozvodnice, 800, v.2000, hl.400, podstavec 100/mm,odnímateriál: horní díl, odtímatelná zadní, stěna,dveře, 2mm lakovaný plech,úprava RAL 7032,montážní deska: 3 mm pozinkovaný plech,	ks	1,00000			0,00	Vlastní

nastavitelná hloubka po 25 mm, bočnice 1,5 mm lakovaný plech,

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	6	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
88	Pol_0010	úprava RAL 7032, krytí IP 54, vč. přístrojové naplně Další příslušenství rozváděče: - bezpečnostní zdroj 230V/24VAC/DC, servisní zásuvka 230V/10A,, jistič, přepětová ochrana 3. st. s VF filtrem, - pomocné relé 24VAC/DC / 4 přepínací kontakty	ks	1,00000			0,00	Vlastní

podle počtu připojovaných
zařízení a rozsahu zapojení
- pomocné relé 230VAC/DC / 4 přepínací kontakty podle počtu připojovaných
zařízení a rozsahu zapojení,
- hlavní vypínač s ručním pohonem na dveře

89	Pol_0011	Silový vývod pro ventilátor 3,3kW / 400V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka, pomocných kontaktů, silové svorky, montážní příslušenství	ks	2,00000			0,00	Vlastní
90	Pol_0012	Silový vývod pro ventilátor 2,2kW / 400V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, 1x stykač+ jednotka, pomocných kontaktů, silové svorky, montážní příslušenství	ks	2,00000			0,00	Vlastní
91	Pol_0013	Silový vývod pro elektroohřivač 9,9kW/400V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, stykač, silové svorky, montážní příslušenství	ks	1,00000			0,00	Vlastní
92	Pol_0014	Silový vývod pro elektroohřivač 7,2kW/400V sestava: 1x jistič s pom. kontakty, stykač, silové svorky, montážní příslušenství	ks	1,00000			0,00	Vlastní
93	Pol_0015	Drobný instalační materiál (svorky, propojovací kabelové žlaby,vč. víka, šrouby M4 vč. podložek)	ks	1,00000			0,00	Vlastní
94	Pol_0016	Výroba rozváděče	ks	1,00000			0,00	Vlastní
95	Pol_0017	Díleňská dokumentace	ks	1,00000			0,00	Vlastní

Díl: 13 MONTÁŽNÍ MATERIÁL

96	Pol_0001	JYTY 2x1 - Propojovací kabel stíněný	m	510,00000			0,00	Vlastní
97	Pol_0002	JYTY 4x1 - Propojovací kabel stíněný	m	680,00000			0,00	Vlastní
98	Pol_0003	JYTY 7x1 - Propojovací kabel stíněný	m	160,00000			0,00	Vlastní
99	Pol_0004	CYKY 3Jx1,5 - Propojovací kabel silový	m	400,00000			0,00	Vlastní
100	Pol_0005	CYKY 5Jx2,5 - Propojovací kabel silový	m	140,00000			0,00	Vlastní
101	Pol_0006	CYKY 5Jx4 - Propojovací kabel silový	m	70,00000			0,00	Vlastní
102	Pol_0007	PRAFIaCom F, 2x2x0,8Bezhalogenový kabel stíněný, sdělovací	m	200,00000			0,00	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	6	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
103	Pol_0008	PRAFlaCom F, 4x2x0,8Bezhalogenový kabel stíněný, sdělovací	m	300,00000			0,00	Vlastní
104	Pol_0009	PRAFlaCom F, 8x2x0,8Bezhalogenový kabel stíněný, sdělovací	m	300,00000			0,00	Vlastní
105	Pol_0010	PRAFlaSafe X, 5Cx1,5Bezhalogenový kabel, silový	m	300,00000			0,00	Vlastní
106	Pol_0011	PAAR TTRONIC LI-2YCY	m	350,00000			0,00	Vlastní
107	Pol_0012	SXKD-5E-FTP-PVC 4x2x0,51	m	60,00000			0,00	Vlastní
108	Pol_0013	CY6 - Propojovací vodič zelenožlutý pevný průřez 6mm	m	20,00000			0,00	Vlastní
109	Pol_0014	trubka z PVC, samohašivá, s hrdlem pro lehkémekanické zařízení VRM 25, vč.příslušenství	m	40,00000			0,00	Vlastní
110	Pol_0015	trubka z PVC, samohašivá, s hrdlem pro lehkémekanické zařízení VRM 32, vč.příslušenství	m	30,00000			0,00	Vlastní
111	Pol_0016	kabelový žlab 62/50 vč.víka vč. drobného pomocného spojovací a závěsného materiálu	m	50,00000			0,00	Vlastní
112	Pol_0017	kabelový žlab 125/100 vč.víka vč. drobného pomocného spojovací a závěsného materiálu	m	15,00000			0,00	Vlastní
113	Pol_0018	kabelový žlab 250/100 vč.víka vč. drobného pomocného spojovací a závěsného materiálu	m	30,00000			0,00	Vlastní
114	Pol_0019	montáž kovových nosných a doplňkových konstr.5-10 kg	ks	100,00000			0,00	Vlastní
Díl: 14 SLUŽBY 0,00								
115	Pol_0001	Montáž zařízení MaR	ks	1,00000			0,00	Vlastní
116	Pol_0002	Montáž kabelů a kabelových tras MaR	ks	1,00000			0,00	Vlastní
117	Pol_0004	Koordinace MaR a ostatní technologie	ks	1,00000			0,00	Vlastní
118	Pol_0005	Softwarové vybavení řídicího systému(2 řídicích podstanice)	ks	2,00000			0,00	Vlastní
119	Pol_0006	Softwarové vybavení vizualizace regulované technologie	ks	1,00000			0,00	Vlastní
120	Pol_0007	Integrace převodníku síňicí techniky do sítě Modbus	ks	1,00000			0,00	Vlastní
121	Pol_0009	Oživení vstupů/výstupů, včetně odladění softwaru na stavbě	ks	1,00000			0,00	Vlastní
122	Pol_0010	Výchozí revize elektrických zařízení	ks	1,00000			0,00	Vlastní
123	Pol_0011	Funkční zkoušky, uvedení do provozu	ks	1,00000			0,00	Vlastní
124	Pol_0012	Zkušební provoz	ks	1,00000			0,00	Vlastní
125	Pol_0013	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	ks	1,00000			0,00	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	6	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
126	Pol_0014	Odvoz a ekologická likvidace odpadového materiálu(ochranných obalů, převozních palet, naložení a, složenínákladu, vč. poplatku za skládku)	ks	1,00000		0,00		Vlastní
127	Pol_0015	Příplatek za práci ve výškách (lešení, apod),montáž na plošné	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
128	Pol_0016	Zařízení staveniště	ks	1,00000		0,00		Vlastní
129	Pol_0017	VRN, doprava materiálu a osob	ks	1,00000		0,00		Vlastní

Celkem	0,00							
---------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	7	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		elektromontáže				0,00		
1	NC01	Vodič CY6 zž	m	110,00000		0,00		Vlastní
2	NC02	Vodič CY10 zž	m	160,00000		0,00		Vlastní
3	NC03	Vodič AY 2,5	m	250,00000		0,00		Vlastní
4	NC04	Kabel CYKY 2Ax1,5	m	30,00000		0,00		Vlastní
5	NC05	Kabel CYKY 3Ax1,5	m	270,00000		0,00		Vlastní
6	NC06	Kabel CYKY 3Dx1,5	m	10,00000		0,00		Vlastní
7	NC07	Kabel CYKY 3Cx1,5	m	2 230,00000		0,00		Vlastní
8	NC08	Kabel CYKY 3Cx2,5	m	2 520,00000		0,00		Vlastní
9	NC09	Kabel CYKY 4Cx1,5	m	170,00000		0,00		Vlastní
10	NC10	Kabel CYKY 5Cx1,5	m	210,00000		0,00		Vlastní
11	NC11	Kabel CYKY 5Cx2,5	m	200,00000		0,00		Vlastní
12	NC12	Kabel CYKY 5Cx6	m	80,00000		0,00		Vlastní
13	NC13	Kabel CYSY 4x0,75	m	50,00000		0,00		Vlastní
14	NC14	Kabel CYSY 3x2,5	m	70,00000		0,00		Vlastní
15	NC15	Kabel CYKY 4Bx16	m	40,00000		0,00		Vlastní
16	NC16	Kabel CYKY 4Bx25	m	20,00000		0,00		Vlastní
17	NC17	Kabel UTP cat.5E	m	280,00000		0,00		Vlastní
18	NC18	Kabel PrařaďDur 2x1,5 - B2ca s1,d1	m	70,00000		0,00		Vlastní
19	NC19	Kabel PrařaďDur 3x1,5 - B2ca s1,d1	m	250,00000		0,00		Vlastní
20	NC20	Kabel PrařaďDur 3x4 - B2ca s1,d1	m	500,00000		0,00		Vlastní
21	NC21	Kabel PrařaďDur 5x1,5 - B2ca s1,d1	m	400,00000		0,00		Vlastní
22	NC22	Kabel PrařaďDur 5x1,5 - B2ca s1,d1	m	550,00000		0,00		Vlastní
23	NC23	Kabel PrařaďDur 4x25 - B2ca s1,d1	m	15,00000		0,00		Vlastní
24	NC24	Kabel Prařaďguard 5x2x0,5 - B2ca s1,d1	m	40,00000		0,00		Vlastní
25	NC25	Trubka ohebná PVC to 16	m	300,00000		0,00		Vlastní
26	NC26	Trubka ohebná PVC to 23	m	120,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	7	Elektroinstalace

P.č.Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
27 NC27	Trubka KOPOFLEX průměr 40	m	280,00000		0,00		Vlastní
28 NC28	Trubka KOPOFLEX průměr 50	m	560,00000		0,00		Vlastní
29 NC29	Trubka KOPOFLEX průměr 110	m	10,00000		0,00		Vlastní
30 NC30	Trubka UPFRM průměr 25	m	200,00000		0,00		Vlastní
31 NC31	Samoregulační topný kabel 18W/m vč. napojovací a ukončovací sady - 1m	sada	2,00000		0,00		Vlastní
32 NC32	Krabice přístrojová KP-KU68/2	ks	146,00000		0,00		Vlastní
33 NC33	Krabice rozvodná KR 68	ks	90,00000		0,00		Vlastní
34 NC34	Krabice rozvodná KR 97	ks	24,00000		0,00		Vlastní
35 NC35	Krabice do vlhka IP67	ks	50,00000		0,00		Vlastní
36 NC36	Krabice KO 125 vč. svorkovnice	ks	28,00000		0,00		Vlastní
37 NC37	Spínač 1 pólový IP20	ks	15,00000		0,00		Vlastní
38 NC38	Přepínač stídací IP20	ks	30,00000		0,00		Vlastní
39 NC39	Přepínač křížový IP20	ks	9,00000		0,00		Vlastní
40 NC40	Spínač 1pól. do vlhka IP44	ks	4,00000		0,00		Vlastní
41 NC41	Přepínač stídací do vlhka IP44	ks	4,00000		0,00		Vlastní
42 NC42	Tlačítko CENTRAL-STOP zasklené, červené, hřb	ks	1,00000		0,00		Vlastní
43 NC43	Tlačítko TOTAL-STOP zasklené, červené, hřb	ks	1,00000		0,00		Vlastní
44 NC44	Vyvolávací zařízení invalidé	sada	1,00000		0,00		Vlastní
45 NC45	Zásuvka domovní 230V/16A - IP 20	ks	61,00000		0,00		Vlastní
46 NC45	Zásuvka 400V/16A IP44	ks	3,00000		0,00		Vlastní
47 NC47	Připojení ventilátorů VZT	ks	3,00000		0,00		Vlastní
48 NC48	Bernard svorka vč. Cu pásku	ks	23,00000		0,00		Vlastní
49 NC49	Připojení ovl. skříně Roburu	ks	4,00000		0,00		Vlastní
50 NC50	Zásuvka datová 2x RJ45	ks	6,00000		0,00		Vlastní
51 NC51	Infrapassivní čidlo	ks	25,00000		0,00		Vlastní
52 NC52	Soumrakový spínač	ks	1,00000		0,00		Vlastní
53 NC53	Svítilno dle legendy (montáž+dodávka) - A	ks	7,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	7	Elektroinstalace

P.č. Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
54 NC54	Svítilno dle legendy (montáž+dodávka) - B	ks	7,00000		0,00		Vlastní
55 NC55	Svítilno dle legendy (montáž+dodávka) - C	ks	25,00000		0,00		Vlastní
56 NC56	Svítilno dle legendy (montáž+dodávka) - D	ks	8,00000		0,00		Vlastní
57 NC57	Svítilno dle legendy (montáž+dodávka) - E	ks	8,00000		0,00		Vlastní
58 NC58	Svítilno dle legendy (montáž+dodávka) - F	ks	6,00000		0,00		Vlastní
59 NC59	Svítilno dle legendy (montáž+dodávka) - G	ks	12,00000		0,00		Vlastní
60 NC60	Svítilno dle legendy (montáž+dodávka) - H	ks	13,00000		0,00		Vlastní
61 NC61	Svítilno dle legendy (montáž+dodávka) - J	ks	11,00000		0,00		Vlastní
62 NC62	Svítilno dle legendy (montáž+dodávka) - K	ks	18,00000		0,00		Vlastní
63 NC63	Svítilno dle legendy (montáž+dodávka) - L	ks	18,00000		0,00		Vlastní
64 NC64	Svítilno dle legendy (montáž+dodávka) - M	ks	14,00000		0,00		Vlastní
65 NC65	Svítilno dle legendy (montáž+dodávka) - N	ks	3,00000		0,00		Vlastní
66 NC66	Svítilno dle legendy (montáž+dodávka) - NO	ks	32,00000		0,00		Vlastní
67 NC67	Svítilno dle legendy (montáž+dodávka) - NO - VENKOVNÍ PROSTOR	ks	6,00000		0,00		Vlastní
68 NC68	Svítilno dle legendy (montáž+dodávka) - O	ks	3,00000		0,00		Vlastní
69 NC69	Konzole pro svítidlo O - cca 1,5, nástěnná, ocelová	ks	3,00000		0,00		Vlastní
70 NC70	Konzole pro svítidlo K a L - ocelová	ks	36,00000		0,00		Vlastní
71 NC71	Světelná zkouška	ks	1,00000		0,00		Vlastní
72 NC72	Vodít zemnicí FeZn průměr 8	m	800,00000		0,00		Vlastní
73 NC73	Vodít zemnicí FeZn průměr 10	m	110,00000		0,00		Vlastní
74 NC74	Pásek zemnicí FeZn 30/4	m	400,00000		0,00		Vlastní
75 NC75	Jímací tyč JT15	ks	30,00000		0,00		Vlastní
76 NC76	Pomocný jímec - drátový	ks	10,00000		0,00		Vlastní
77 NC77	Svorka hromosvodná SJ 01	ks	60,00000		0,00		Vlastní
78 NC78	Svorka hromosvodná SZ	ks	26,00000		0,00		Vlastní
79 NC79	Svorka hromosvodná SS	ks	330,00000		0,00		Vlastní
80 NC80	Svorka hromosvodná SO	ks	16,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobitě výdaje
R:	7	Elektroinstalace

P.č. Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
81 NC81	Svorka hromosvodná SP1	ks	38,00000		0,00		Vlastní
82 NC82	Svorka hromosvodná SR03	ks	37,00000		0,00		Vlastní
83 NC83	Svorka hromosvodná SK	ks	51,00000		0,00		Vlastní
84 NC84	Podpěra vedení PV	ks	800,00000		0,00		Vlastní
85 NC85	Ochranný úhevník vč. držáků OÚ	ks	16,00000		0,00		Vlastní
86 NC86	Výstražný štítek	ks	26,00000		0,00		Vlastní
87 NC87	Rozvaděč měření RE dle specifikace	ks	1,00000		0,00		Vlastní
88 NC88	Okruhový rozvaděč HR dle specifikace	ks	1,00000		0,00		Vlastní
89 NC89	Okruhový rozvaděč RPO dle specifikace, s požární odolností	ks	1,00000		0,00		Vlastní
90 NC90	Okruhový rozvaděč RB dle specifikace	ks	1,00000		0,00		Vlastní
91 NC91	Okruhový rozvaděč RO dle specifikace	ks	1,00000		0,00		Vlastní
92 NC92	Připojení rozvaděče DT1,2	ks	2,00000		0,00		Vlastní
93 NC93	Připojení ústředny PBZ1,2	ks	2,00000		0,00		Vlastní
94 NC94	Připojení ústředny EPS	ks	1,00000		0,00		Vlastní
95 NC95	Datový rozvaděč RACK - komplet	ks	1,00000		0,00		Vlastní
96 NC96	Připojení k WIFI - dle místního poskytovatele	ks	1,00000		0,00		Vlastní
97 NC97	Protipožární přepážka dle PBR	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
98 NC98	Doplňkový výkop 35x70 včetně záhozů a hutnění	m	30,00000		0,00		Vlastní
99 NC99	HZS - koordinace s ostatními profesemi	hod.	8,00000		0,00		Vlastní
100 NC100	Pronájem plošiny	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
101 NC101	Podružný materiál	%	3,00000		0,00		Vlastní
102 NC102	Podružný materiál	%	6,00000		0,00		Vlastní
103 NC103	PPV	%	2,30000		0,00		Vlastní
104 NC104	Zařízení staveniště	%	2,30000		0,00		Vlastní
105 NC105	Přesuny, doprava materiálu	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
106 NC106	Revize	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
Celkem					0,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	7	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	8	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1								
Větrání velké haly								
1.1.1	1	Vzt. jednotka: převod/odvod: 4400m3/h, ext. tlak 350/350Pa, filtr: G4/G4, rekuperace 92%, bypassová, klapka, 2x klapka na sání, el. ohřev 3,3kW, protimrazová ochrana, servopohony klapek, bez regulace	ks	1,00000			0,00	Vlastní

2.1.3.1	Požární klapka ruční a teplotní EI 90 R500 mm	ks	1,00000			0,00	Vlastní
3.1.3.2	Požární klapka ruční a teplotní EI 90 500x500 mm	ks	1,00000			0,00	Vlastní
4.1.5.1	Tlumič hluku buňkový hranatý 500x500 mm, délky 2000 mm	ks	1,00000			0,00	Vlastní
5.1.5.2	Tlumič hluku buňkový hranatý 500x500 mm, délky 1000 mm	ks	6,00000			0,00	Vlastní
6.1.6.1	Protidešťová žaluzie pozink 710x500 mm, se sítím	ks	1,00000			0,00	Vlastní
7.1.6.2	Protidešťová žaluzie pozink 1000x500 mm, se sítím	ks	1,00000			0,00	Vlastní
8.1.7.1	Výsotka na kruhové potrubí, pozink, jednořadá, s regulační klapkou VP1-1000x200-R1	ks	12,00000			0,00	Vlastní
9.1.7.2	Výsotka na kruhové potrubí, pozink, jednořadá, s regulační klapkou VP1-1000x100-R1	ks	6,00000			0,00	Vlastní
10.1.9.1	Kruhové potrubí spiro, pozink, R500 mm, 20 % tvarovek	bm	105,00000			0,00	Vlastní
11.1.9.2	Čtyřhranné vzt. potrubí pozink, 40% tvarovek	m2	53,00000			0,00	Vlastní
12.1.10.1	Tepečná izolace kaučuková, tl. min. 19 mm	m2	32,00000			0,00	Vlastní

Díl: 2							0,00
Větrání malé haly a zázemí							
13.2.1.1	Vzt. jednotka: převod/odvod: 3560m3/h, ext. tlak 350/350Pa, filtr: G4/G4, rekuperace 93%, 462kg, bypassová klapka, 2x klapka na sání, el. ohřev 2,3kW, protimrazová ochrana, servopohony klapek,	ks	1,00000			0,00	Vlastní

14.2.3.1	Požární klapka ruční a teplotní EI 90 500x710 mm	ks	2,00000			0,00	Vlastní
15.2.3.2	Požární klapka ruční a teplotní EI 90 500x500 mm	ks	2,00000			0,00	Vlastní
16.2.4.1	Uzavírací klapka pro osazení servopohonu, těsná 710x200 mm	ks	4,00000			0,00	Vlastní
17.2.5.1	Tlumič hluku buňkový hranatý 500x500 mm, délky 2000 mm	ks	2,00000			0,00	Vlastní
18.2.5.2	Tlumič hluku buňkový hranatý 500x500 mm, délky 1000 mm	ks	3,00000			0,00	Vlastní
19.2.5.3	Tlumič hluku kruhový R125 mm, délky 600 mm	ks	5,00000			0,00	Vlastní
20.2.5.4	Přeslechový tlumič hluku 800x200 mm, délky 1000 mm	ks	4,00000			0,00	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé vydaje
R:	8	Vzduchotechnika

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	2.6.1	Protidešťová žaluzie pozink 630x500 mm, se sítlem	ks	1,00000		0,00		Vlastní
22	2.6.2	Protidešťová žaluzie pozink 900x500 mm, se sítlem	ks	1,00000		0,00		Vlastní
23	2.7.1	Výustka čtyřhranná, pozink, jednořadá V1-800x200	ks	4,00000		0,00		Vlastní
24	2.7.2	Výustka čtyřhranná, pozink, jednořadá V1-800x300	ks	4,00000		0,00		Vlastní
25	2.7.3	Vířivý anemostat s nastavitelnými lamelami VV-500x24	ks	7,00000		0,00		Vlastní
26	2.7.4	Výustka čtyřhranná, pozink, jednořadá, s regulační klapkou V1-800x200-R1	ks	6,00000		0,00		Vlastní
27	2.7.5	Výustka čtyřhranná, pozink, jednořadá, s regulační klapkou V1-300x100-R1	ks	14,00000		0,00		Vlastní
28	2.7.6	Talířový ventil univerzální R100 mm	ks	21,00000		0,00		Vlastní
29	2.7.7	Talířový ventil univerzální R125 mm	ks	2,00000		0,00		Vlastní
30	2.9.1	Kruhové potrubí spiro, pozink, R100 mm, 40 % tvarovek	bm	13,00000		0,00		Vlastní
31	2.9.2	Kruhové potrubí spiro, pozink, R125 mm, 40 % tvarovek	bm	11,00000		0,00		Vlastní
32	2.9.3	Kruhové potrubí spiro, pozink, R160 mm, 30 % tvarovek	bm	23,00000		0,00		Vlastní
33	2.9.4	Kruhové potrubí spiro, pozink, R200 mm, 30 % tvarovek	bm	25,00000		0,00		Vlastní
34	2.9.5	Čtyřhranné vzl. potrubí pozink, 40% tvarovek	m2	234,00000		0,00		Vlastní
35	2.10.1	Těpečná izolace minerální vlnou s al. polepem, tl. 100 mm	m2	36,00000		0,00		Vlastní
Díl: 3 Spojovací, těsnící a závěsový materiál 0,00								
36	2.1	Doprava materiálů	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
37	2.2	Dodatečný montážní materiál pro podstřešní prostor	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
38	2.3	Zaregulování a zprovoznění	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
39	2.5	Uzemnění potrubí	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
Celkem						0,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobitě výdaje
R:	9	STL plynovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
Díl: M23 STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA								
1	230200003	Montáž plynovodních přípojek vnějšího průměru 32x3,0m	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: 1				0,00				
2	131201110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	5,20000		0,00	800-1	RTS 21/I
kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále bud s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,								
				nové místo napojení : 2*2*(1+0,3)				
3	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepiost, v hornině 3,	m3	5,20000		0,00	800-1	RTS 21/I
kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále bud s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,								
				nové místo napojení : 2*2*(1+0,3)				
4	132201110R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	5,44000		0,00	800-1	RTS 21/I
zapažených i nezapažených s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.								
				přeložka : 0,8*1*6,8				
5	132201119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepiost, v hornině 3,	m3	5,44000		0,00	800-1	RTS 21/I
zapažených i nezapažených s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.								
				přeložka : 0,8*1*6,8				
Díl: 4				0,00				
6	451572111R00	Vodorovné konstrukce						
Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kamenná drobného těženého 0-4 mm								
v otepleném výkopu,								
0,8*6,8*0,1								
Díl: 1				0,00				
7	175101101RT2	Zemní práce	m3	1,68640		0,00	800-1	RTS 21/I
Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopisku frakce 0 - 22 mm								
sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění,								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	9	STL plynovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	soustava / platnost
8	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m 6,8*0,8*(0,2+0,11) výkop : 5,2+5,44	m3	10,64000			0,00	800-1 RTS 21/I
9	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. 10,64*10	m3	106,40000			0,00	800-1 RTS 21/I
10	171201201R00	Uložení sypání na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice výkopy : 5,2+5,44	m3	10,64000			0,00	800-1 RTS 21/I
11	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů výkopy : 5,2+5,44	m3	10,64000			0,00	800-1 RTS 21/I
12	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnaním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. jáma : 2*2 ryha : 0,8*6,8	m2	9,44000			0,00	800-1 RTS 21/I
13	174101101R00	Zásyp sypáním se zhutněním jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu jáma : 1*1*(1,3-0,1-0,3-0,47) ryha : 6,8*0,8*(1-0,1-0,3-0,47)	m3	1,13720			0,00	800-1 RTS 21/I
14	58330002.AR	šitérkopisek zásyp : 1,1372*1,8	t	2,04696			0,00	SPCM RTS 21/I

Díl: 99 Staveništní přesun hmot 0,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobilé výdaje
R:	9	STL plynovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
15	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo skloaminátových v otevřeném výkopu	1	5,94242			0,00	827-1
								RTS 21/1

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

Díl: 3								
Svislé a kompletní konstrukce								
16	NC1	D+M zděný plynomeřný pilíř dle popisu v PD	kpl	1,00000			0,00	Vlastní
Díl: M23								
STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA								
17	230205025	Montáž potrubí z plastických hmot PE,PP s atestem pro vedení STL zemního plynu SDR 11	m	6,80000			0,00	Vlastní
18	230206225	návin nebo lýč, svařované na tupo nebo elektrospojkou vnějšího průměru 32x3,0mm	ks	2,00000			0,00	Vlastní
19	2302300x1	Montáž trubních dílů PE,PP elektrotvarovky nebo svařované na tupo vnějšího průměru 32x3,0mm						
20	230250011	Hlavní tlaková zkuška potrubí vzduchem 0,60MPa vnějšího průměru 32x3,0mm	m	6,80000			0,00	Vlastní
21	2302050x1	Montáž uzemnění potrubí zemního plynu anodového vodovodního	m	6,80000			0,00	Vlastní
22	2302062x1	Plastové potrubí typu PE-HD těžká řada 0,40MPa SDR11 s atestem pro vedení plynu ČSN EN 155 barva, černá s oranžovými pruhy	m	6,80000			0,00	Vlastní
		Elektrotvarovka s paralelním prodlouženým hrdlem navrtávací odbočkový T-kus integrovaný Vrták a, přiloženou objímkou MB pro svařování pomocí elektrotvarovek nebo na tupo pro SDR11 PE100 uzavírací	ks	1,00000			0,00	Vlastní

zátka s těsněním o kroužkem, délky 130mm vnějšího průměru 63/32mm

23	2302062x2	Elektrotvarovka W90° koleno 90° PE100 SDR11 pro svařování pomocí elektrotvarovek nebo na tupo,, odkrytá topná spirála, Indikátor vizuální kontroly svařování	ks	1,00000			0,00	Vlastní
24	2302062x3	Elektrotvarovka prodloužená objímka s lehce vyrazitelným dorazem odkrytá topná spirála pro svařování, na tupo pro SDR11 PE100 indikátor vizuální kontroly svařování délky 78mm průměru 32mm	ks	1,00000			0,00	Vlastní
25	HZS1	Úprava podloží před pokládkou plynového potrubí	hod	2,00000			0,00	Vlastní
26	HZS2	Revize plynoinstalace s vypracováním revizní knihy	ks	1,00000			0,00	Vlastní
27	46049	Zakrytí potrubí výstražnou fólií šířky 33cm	m	5,20000			0,00	Vlastní
28	460001	Signalizační vodič CY2.5	m	6,80000			0,00	Vlastní
29	460002	Nápojení signalizačního vodiče na stávající v terénu elektrospojku zakrytou plastovou skříňí včetně, montáže	ks	1,00000			0,00	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 01	Způsobitě výdaje
R:	9	STL plynovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
30	460002	Ochranná trubka plynového potrubí návln červená R50/39mm	m	3,60000		0,00		Vlastní
31	7212311x1	Kulový uzávěr plynu vnitřní závit, provedení motýl, niklová mosaz s integrovanou isiflo spojkou pro, bezzávitové spojení s PE potrubí 0,40MPa stavební délka 94mm DN25(1")/průměr 32mm	ks	1,00000		0,00		Vlastní
32	7212311x2	Objímka pro kulový kohout obj.č.22.1 DN25	ks	1,00000		0,00		Vlastní
33	721239103	Montáž závitových armatur se dvěmi závitů DN25(1")	ks	1,00000		0,00		Vlastní

Celkem						0,00		
---------------	--	--	--	--	--	-------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 02	Nezpůsobilé výdaje
R:	1	SO 01 Sportovní hala nezpůsobilé výdaje - architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Dí: 95								
Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách								
1	NC 40	Jídelní stůl 800x1800 stohovatelný dle popisu v PD	ks	1,00000		0,00		Vlastní
				ST : 1				
				1,00000				
2	NC13	D+M časomíra tabule časomíry dálkové ovládaná vč 2x basketbalových stopek dle ovládaných	komplet	1,00000		0,00		Vlastní
3	NC16	D+M teleskopické koše na basketbal s elektro pohonem	ks	2,00000		0,00		Vlastní
				B : 2				
				2,00000				
4	NC17	D+M tréninkové koše na basketbal sklápěné	ks	2,00000		0,00		Vlastní
5	NC18	D+M fotbalová, házenkářská brána 3x2 m	ks	2,00000		0,00		Vlastní
6	NC19	D+M sada maringelů na florbal včetně vozíků	sada	1,00000		0,00		Vlastní
7	NC20	D+M florbalová branka	ks	2,00000		0,00		Vlastní
8	NC21	Volejbalová síť	ks	1,00000		0,00		Vlastní
9	NC22	Nohejbalová síť	ks	1,00000		0,00		Vlastní
10	NC23	Tenisová síť	ks	1,00000		0,00		Vlastní
11	NC24	Gymnastická koza	ks	1,00000		0,00		Vlastní
12	NC25	Švédská bedna vč pojezdu	ks	1,00000		0,00		Vlastní
13	NC26	Odrazový můstek	ks	1,00000		0,00		Vlastní
14	NC27	Konstrukce pro skok vysoký	sada	1,00000		0,00		Vlastní
15	NC28	Dopadová plocha pro skok vysoký 3x3m	sada	1,00000		0,00		Vlastní
16	NC29	D+M konzola pro šplh vč 3ks lan 6,0 m	sada	1,00000		0,00		Vlastní
17	NC30	Konstrukce pro gymnastickou hrazdu vč pouzder	sada	1,00000		0,00		Vlastní
18	NC31	Švédské lavičky 0,25x3,0 m	ks	10,00000		0,00		Vlastní
19	NC32	Gymnastické žíněčky 1,2x2,0 m tl 5 cm	ks	8,00000		0,00		Vlastní
20	NC33	Gymnastický koberec 12x2,0 m tl 2,5 cm	ks	1,00000		0,00		Vlastní
21	NC35	D+M Plastová sedáčka s vysokým opěradlem pevná	ks	84,00000		0,00		Vlastní
				tribuna : 84				
				84,00000				
22	NC39	Konferenční židle - textilní potažení, výplň sedáku: molitan (PUR pěna), kovový materiál nohou,, stohovatelná	ks	51,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 02	Nezpůsobilé výdaje
R:	1	SO 01 Sportovní hala nezpůsobilé výdaje - architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
25+24+2								
23	NC7	D+M pouzdra pro sloupky volejbal	ks	2,00000		0,00		Vlastní
24	NC8	D+M Souprava pro volejbal, nohejbal, tenis	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Celkem						0,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 02	Nezpůsobilé výdaje
R:	2	SO 02 Zázemí sportovní haly nezpůsobilé výdaje - architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách							0,00	
1	NC10	Židle - textilní potažení, výplň sedáku: molitan (PUR pěna), kovový materiál nohou,, stohovatelná	ks	75,00000			0,00	Vlastní
Z : 75				75,00000				
2	NC12	D+M kompresor na míče, vývod tlak. vzduchu a spínače skrz stěnu do chodby	soub	1,00000			0,00	Vlastní
K : 1				1,00000				
3	NC3	D+M žíněnky Tatami 200x100x4cm	ks	68,00000			0,00	Vlastní
žlutá : 20				20,00000				
modrá : 48				48,00000				
4	NC4	D+M žebřiny 250x80	ks	3,00000			0,00	Vlastní
5	NC5	Švédské lavičky 0,25x3,0 m	ks	14,00000			0,00	Vlastní
6	NC6	D+M konzole pro špih vč 3ks lan 3,0 m	sada	1,00000			0,00	Vlastní
7	NC7	Hrazda do zdi 130 cm	sada	2,00000			0,00	Vlastní
8	NC9	Jídelní stůl 800x1800 stohovatelný dle popisu v PD	ks	4,00000			0,00	Vlastní
ST : 4				4,00000				
9	NC13a	Šatní lavice s prostorem na boty a věšáky dl 180 cm dle popisu v PD	ks	4,00000			0,00	Vlastní
T3a : 4				4,00000				
10	NC13b	Šatní lavice s prostorem na boty a věšáky dl 240 cm dle popisu v PD	ks	9,00000			0,00	Vlastní
T3b : 9				9,00000				
11	NC13c	Šatní lavice s prostorem na boty a věšáky dl 300 cm dle popisu v PD	ks	4,00000			0,00	Vlastní
T3c : 4				4,00000				
Celkem							0,00	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 02	Nezpůsobilé výdaje
R:	3	SO 03 Zpevněné plochy způsobilé výdaje - architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1 Zemní práce							0,00	
1	113107615R00	Odstanění podkladů nebo krytů z kamenniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	325,00000			0,00	822-1 RTS 21/1
				stáv komunikace dla CAD : 325				
				325,00000				
2	113107620R00	Odstanění podkladů nebo krytů z kamenniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	325,00000			0,00	822-1 RTS 21/1
				stáv komunikace dla CAD : 325				
				325,00000				
3	113108405R00	Odstanění podkladů nebo krytů živýchých, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	325,00000			0,00	822-1 RTS 21/1
				stáv komunikace dla CAD : 325				
				325,00000				
4	113108408R00	Odstanění podkladů nebo krytů živýchých, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 80 mm	m2	325,00000			0,00	822-1 RTS 21/1
				stáv komunikace dla CAD : 325				
				325,00000				
5	122201102R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	278,48495			0,00	800-1 RTS 21/1
				s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,				
				rozšíření asf komunikace : (513,76)*0,47*1,1				
				chodník : 0,24*(1,34*0,92+17,25*0,92)				
				žlab : (20,78*0,6+11,94*0,6+2,54*0,6)*0,31				
				265,61392				
				6,31267				
				6,55836				
6	122201109R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepitost horniny	m3	278,48495			0,00	800-1 RTS 21/1
				s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,				
				rozšíření asf komunikace : (513,76)*0,47*1,1				
				chodník : 0,24*(1,34*0,92+17,25*0,92)				
				žlab : (20,78*0,6+11,94*0,6+2,54*0,6)*0,31				
				265,61392				
				6,31267				
				6,55836				
7	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z norminy 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla, dosyp zeminy k obrubníku : 0,3*0,3*(12,22+16,56+4,75+0,97+2,24+24,4)	m3	5,50260			0,00	800-1 RTS 21/1
				5,50260				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 02	Nezpůsobilé výdaje
R:	3	SO 03 Zpevněné plochy způsobilé výdaje - architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
8	162701105R00	Vodorovné přemístění výkoppku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	272,98235			0,00	800-1 RTS 21/1
po suchu, bez naložení výkoppku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. rozšíření asf komunikace : (513,76)*0,47*1,1 chodník : 0,24*(11,34*0,92+17,25*0,92) žlab : (20,78*0,6+11,94*0,6+2,54*0,6)*0,31 odečet dosyp zeminy k obrubníkům : -5,50260								
9	162701109R00	Vodorovné přemístění výkoppku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	2 729,82350			0,00	800-1 RTS 21/1
po suchu, bez naložení výkoppku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. 272,98235*10 2 729,82350								
10	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkoppku nakládání výkoppku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	5,50260			0,00	800-1 RTS 21/1
dosyp zeminy k obrubníku : 0,3*0,3*(12,22+16,56+4,75+0,97+2,24+24,4)								
11	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	5,50260			0,00	800-1 RTS 21/1
Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním. dosyp zeminy k obrubníku : 0,3*0,3*(12,22+16,56+4,75+0,97+2,24+24,4)								
12	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkoppku nebo ornice	m3	272,98235			0,00	800-1 RTS 21/1
rozšíření asf komunikace : (513,76)*0,47*1,1 chodník : 0,24*(11,34*0,92+17,25*0,92) žlab : (20,78*0,6+11,94*0,6+2,54*0,6)*0,31 odečet dosyp zeminy k obrubníkům : -5,50260								
13	180402111R00	Založení trávníku parkový trávník, výševev, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	542,40000			0,00	823-1 RTS 21/1
na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, plocha dle CAD : 542,4								
14	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhuťněním	m2	612,59480			0,00	800-1 RTS 21/1
542,40000								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 02	Nezpůsobilé výdaje
R:	3	SO 03 Zpevněné plochy způsobilé výdaje - architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vyrovnaním výškových rozdílu, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5, rozšíření asf komunikace : (513,76)*1,1 chodník : (11,34*0,92+17,25*0,92) žlab : (20,78*0,6+11,94*0,6+2,54*0,6)		565,13600 26,30280 21,15600				
15	181301105R00	Rozproštění a urovňání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m ² , tloušťka vrstvy přes 250 do 300 mm	m ²	542,40000			0,00	800-1 RTS 21/1
		plocha dle cad : 542,4		542,40000				
16	182001131R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 150 do 200 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5 s urovňáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4, plocha dle CAD : 542,4	m ²	542,40000			0,00	823-1 RTS 21/1
		plocha dle CAD : 542,4		542,40000				
17	183403114R00	Obdělávání půdy kultivátorováním, v rovině nebo na svahu 1:5 plocha dle CAD : 542,4	m ²	542,40000			0,00	823-1 RTS 21/1
		plocha dle CAD : 542,4		542,40000				
18	183403153R00	Obdělávání půdy hrabáním, v rovině nebo na svahu 1:5 plocha dle CAD : 542,4	m ²	542,40000			0,00	823-1 RTS 21/1
		Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m ³	272,98235			0,00	800-1 RTS 21/1
19	199000002R00	rozšíření asf komunikace : (513,76)*0,47*1,1 chodník : 0,24*(11,34*0,92+17,25*0,92) žlab : (20,78*0,6+11,94*0,6+2,54*0,6)*0,31 odečet dosyp zeminy k obrubníkům : -5,5026	m ³	265,61392 6,31267 6,55836 -5,50260				
20	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž plocha dle CAD : 542,4*0,03	kg	16,27200			0,00	SPCM RTS 21/1
21	10364200R	ornice pro pozemkové úpravy plocha dle CAD : 542,4*0,25	m ³	135,60000			0,00	SPCM RTS 21/1
				135,60000				

Díl: 2 **Základy a zvláštní zakládání** **0,00**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 02	Nezpůsobilé výdaje
R:	3	SO 03 Zpevněné plochy způsobilé výdaje - architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen.
22	212810010RAC	Trativody z flexibilních trubek lože ze štetkopísku a obsyp z drceného kameniva, d 100 mm	m	130,58000			0,00	AP-HSV RTS 21/1

Lože pro trativody, položení trubek, obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin, nebo materiálem připraveným podle výkupu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje. Bez výkupu rýhy.
drenáž podo okap chodník :
okapový chodník : 23,78
0,97+4,75+16,56+7,13+13,5+17,98+11,53
2,98+17,3+0,92+0,92+11,34+0,92

23,78000
72,42000
34,38000

Díl: 5	Komunikace	0,00
--------	------------	------

23	564851111R00	Podklad ze štetkodi s rozproštěním a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	561,21880			0,00	822-1	RTS 21/1
----	--------------	--	----	-----------	--	--	------	-------	----------

rozšíření asf komunikace : 513,76
chodník : (11,34*0,92+17,25*0,92)
žlab : (20,78*0,6+11,94*0,6+2,54*0,6)

513,76000
26,30280
21,15600

24	564861111R00	Podklad ze štetkodi s rozproštěním a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	565,13600			0,00	822-1	RTS 21/1
----	--------------	--	----	-----------	--	--	------	-------	----------

rozšíření asf komunikace : 513,76*1,1

565,13600

25	565161111RT2	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 80 mm	m2	513,76000			0,00	822-1	RTS 21/1
----	--------------	---	----	-----------	--	--	------	-------	----------

s rozproštěním a zhutněním

rozšíření asf komunikace : 513,76

513,76000

26	573211111R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2	m2	513,76000			0,00	822-1	RTS 21/1
----	--------------	---	----	-----------	--	--	------	-------	----------

rozšíření asf komunikace : 513,76

513,76000

27	577131211RT2	Beton asfaltový s rozproštěním a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 40 mm, plochy od 201 do 1000 m2	m2	513,76000			0,00	822-1	RTS 21/1
----	--------------	--	----	-----------	--	--	------	-------	----------

rozšíření asf komunikace : 513,76

513,76000

28	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drně tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	26,30280			0,00	822-1	RTS 21/1
----	--------------	---	----	----------	--	--	------	-------	----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 02	Nezpůsobilé výdaje
R:	3	SO 03 Zpevněné plochy způsobilé výdaje - architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
s provedením lože z kamenná draceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytkového materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. chodník : (11,34*0,92+17,25*0,92) 26,30280								
29	59914211R00	Úprava závlivky dilatčních nebo pracovních spár šířky přes 20 do 40 mm v cementbetonovém krytu hloubky do 40 mm	m	45,57000			0,00	822-1 RTS 21/1
30	59245110R	Včetně odstranění zvětralé asfaltové závlivky, vyčištění spár, zalití spár asfaltovou závlivkou, nátěru asfaltovým lakem a posyp drtí. mezi stávajícím a novým asf povrchem : 2,11+34,21+9,25 45,57000 dlažba betonová dvoustupňá, skladebná; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm	m2	28,93308			0,00	SPCM RTS 21/1
chodník : (11,34*0,92+17,25*0,92)*1,1 28,93308								
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce 0,00								
31	639571115R00	Podklad pod okapových chodník ze šteřku tl. 150 mm bez obrubníku	m2	45,76150			0,00	801-1 RTS 21/1
okapový chodniček : 23,78*0,25 5,94500 0,25*(0,97+4,75+16,56+6,88+13,5+17,68+11,53+2,68+17,3+1,22+1,22+11,34+1,22) 26,71250 šteřkový záryp : 43,68*0,3 13,10400								
32	639571215R00	Kačírek pro okapový chodník tl. 150 mm	m2	45,76150			0,00	801-1 RTS 21/1
okapový chodniček : 23,78*0,25 5,94500 0,25*(0,97+4,75+16,56+6,88+13,5+17,68+11,53+2,68+17,3+1,22+1,22+11,34+1,22) 26,71250 šteřkový záryp : 43,68*0,3 13,10400								
33	639571311R00	Textilie proti prorůstání 45 g/m2 okapový chodniček : 23,78*0,25 5,94500 0,25*(0,97+4,75+16,56+6,88+13,5+17,68+11,53+2,68+17,3+1,22+1,22+11,34+1,22) 26,71250 šteřkový záryp : 43,68*0,3 13,10400	m2	45,76150			0,00	801-1 RTS 21/1
Díl: 8 Trubní vedení 0,00								
34	895941111R00	Zřízení vpusť kanalizační uliční z betonových dílců typ UV - 50 normální včetně zřízení lože ze šteřkopisků,	kus	3,00000			0,00	827-1 RTS 21/1

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 02	Nezpůsobilé výdaje
R:	3	SO 03 Zpevněné plochy způsobilé výdaje - architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
osazení vpusť B3 : 3								
35	592273020R	vpusť dvorní polymerní beton; zápachová uzávěrka; kalový koš; D odtok 100 mm; v = 360 mm; l = 250,0 mm; š = 250 mm; mřížka litina	kus	3,00000			0,00	SPCM RTS 21/I
				3,00000				

Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci								
36	916561111RT4	Osazení záhonového obrubníku betonového včetně dodávky obrubníku rozměru 500/50/250 mm, do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrrou z betonu prostého	m	133,75000			0,00	822-1 RTS 21/I

se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm
okapový chodník : 0,25+23,78+0,25
0,25+0,97+4,75+16,56+7,13+0,25+0,25+13,5+0,25+0,25+17,98+11,53+0,25
0,25+2,98+17,3+0,92+0,92+11,34+0,92
0,92

37	917862111R00	Osazení silničního nebo chodnikového betonového obrubníku stojatého, s boční opěrrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	12,22000			0,00	822-1 RTS 21/I
----	--------------	---	---	----------	--	--	------	----------------

S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.
silniční ob : 8,5
3,72

38	917932121RT2	Osazení silniční přídlažby z betonových dlaždic o rozměru 500x250 mm, lože z betonu C16/20, včetně dodávky přídlažby	m	30,40000			0,00	822-1 RTS 21/I
----	--------------	--	---	----------	--	--	------	----------------

24,4+2+2+2

39	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15	m ³	7,29850			0,00	822-1 RTS 21/I
----	--------------	--	----------------	---------	--	--	------	----------------

z dlažebních kostek z betonu prostého
silniční ob : (12,22)*0,05
záhonový : 133,75*0,05

40	919726115R00	Dílační spáry řezané leštičnicí ploch řezání v cementovém krytu, pro vytvoření komůrek pro těsnící zátku přičných kontraktů a podélných pracovních či řezaných spár, šířky 10 mm, hloubky 15 mm	m	45,57000			0,00	822-1 RTS 21/I
----	--------------	---	---	----------	--	--	------	----------------

Včetně vyčištění spár po řezání.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 02	Nezpůsobilé výdaje
R:	3	SO 03 Zpevněné plochy způsobilé výdaje - architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
41	919735113R00	mezi stávajícím a novým asf povrchem : 2,11+34,21+9,25 Rezáni stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 100 do 150 mm včetně spotřeby vody	m	9,40000			0,00	822-1 RTS 21/I
42	NC1	stávající asf plocha : 9,4 Očištění betonové podezdívky	m	47,20000			0,00	Vlasní
43	59217010R	obrubník silniční materiál beton, l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva přírodní	kus	13,44200			0,00	SPCM RTS 21/I
				13,44200				
Díl: 93				0,00				
44	935112111R00	Dokončovací práce inženýrských staveb Osazení příkopového žlabu se zřízením lože tl. 100 mm z betonu C 8/10, z betonových příkopových tvárnic, šířky do 500 mm s vyplněním a zařtením spár cementovou maltou, se zřízením lože tl. 10 cm Včetně dodání hmot pro lože a vyplnění spár. betonové žlabovky : 20,78+11,94+2,54	m	35,26000			0,00	822-1 RTS 21/I
				35,26000				
45	59227518R	tvárnice příkopové beton, l = 1000,0 mm; š = 650 mm; h = 150,0 mm (35,26/0,33)*1,1	kus	117,53333			0,00	SPCM RTS 21/I
				117,53333				
Díl: 99				0,00				
46	998225111R00	Staveništní přesun hmot Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m	t	934,66803			0,00	822-1 RTS 21/I
Díl: D96				0,00				
47	979094211R00	Přesuny sutí a vybouraných hmot Nakládání nebo překládání vybourané sutí	t	343,20000			0,00	RTS 21/I
48	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	343,20000			0,00	801-3 RTS 21/I
49	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	6 520,80000			0,00	801-3 RTS 21/I
50	979990107R00	Poplatek za skládku směs betonu, cihel a dřeva, skupina 17 01 01, 17 01 02 a 17 02 01 z Katalogu odpadů	t	343,20000			0,00	801-3 RTS 21/I
51	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění s hrubým urovněním,	t	343,20000			0,00	800-6 RTS 21/I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 02	Nezpůsobilé výdaje
R:	3	SO 03 Zpevněné plochy způsobilé výdaje - architektonicko stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Celkem							0,00	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 02	Nezpůsobilé výdaje
R:	4	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 14		SLUŽBY				0,00		
1	Pol_0003	Vyhotovení dokumentace skutečného stavu, návodů pro obsluhu a podkladů pro provozní řád	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Celkem						0,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 02	Nezpůsobilé výdaje
R:	5	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21 elektromontáže							0,00	
1	NC106	Plán skutečného provedení	kpl	1,000000		0,00		Vlastní
Celkem						0,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 02	Nezpůsobilé výdaje
R:	6	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 3		Spojovací, těsnící a závěsový materiál				0,00		
1	2.4	Dokumentace ke kolaudaci	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
2	2.6	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
Celkem						0,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 02	Nezpůsobilé vydaje
R:	7	DPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M22 Sdellovací technika								
1	NC24	Projekt skutečného provedení	kpL	1,00000		0,00		Vlastní
Celkem						0,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021_36	Novostavba víceúčelové sportovní haly Kaplice
O:	SO 02	Nezpůsobilé výdaje
R:	8	Vedlejší a ostatní náklady způsobilé výdaje

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: ON		Ostatní náklady				0,00		
1	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1.00000		0,00		RTS 21/1

Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadované počtu.

Celkem		0,00
---------------	--	-------------